Leonhard Stejneger 1874.



1. *Fringilla Flavirostris.*
2. *Fringilla Lulensis.*

Gapieux . fc. 1800.

FAUNAE SUECICAE

A

CAROLO À LINNÉ EQU.

INCHOATAE

PARS PRIMA

SISTENS

MAMMALIA, AVES, AMPHIBIA
ET PISCES SUECIAE

QUAM

RECOGNOVIT, EMENDAVIT ET AUXIT

ANDREAS JOANNES RETZIUS

IN ACADEMIA LUNDENSI HISTORIAE NATURALIS,
OECONOMIAE ET CHEMIAE PROFESSOR R. O.

CUM TABULA AERI INCISA.

LIPSIAE MDCCC.

APUD SIEGFRIED LEBRECHT CRUSIUM.

VIRO

INCOMPARABILI

D. OLAO ab ACREL

M. D. PROFESSORI REGIO,

NOSOCOMIORUM DIRECTORI GENERALI, NOSOCOMII HOLMENSIS CHIRURGO PRIMARIO, REG. ACADEMIAE SCIENTIARUM SUECICAE ETC. MEMBRO, R. R. O. Q. DE WASA COMMENDATORI ET DE STELLA POLARI EQUITI

MEDICORUM PATRIAE SENIORI

CHIRURGORUM PRINCIPI

D. D. D.

AUCTOR.

L. B.

A. 1746 primam dedit Faunae Suecicae editionem immortalis à Linné et An. 1761 ſecundam multum auctam; de tertia quidem cogitavit ill. Vir, at illam abſolvere aliae prohibuerunt curae, inprimis Botanicae. Defuerunt per XXX fere annos ſecundae hujus editionis exemplaria in Bibliopoliis, et quod pejus, defuit nobis liber, qui poſt annum 1761 in patria detecta et obſervata Animalia complecteretur. Secundae novam tantum impreſſionem curare parum utilis eſt labor. Ut itaque huic defectui ſuccurreretur, et Zoologiae ſtudioſis pro viribus conſulerem, et ut amicorum praecipue exterorum votis quantum in me eſſet, reſponderem, jam Ao. 1781. manus huic operi admovi, et qua permiſerunt circumſtantiae ſollertia perfeci.

En

En itaque primam Faunae noſtrae partem, quae typis parata ultra octo annos fuit. Haec tamen mora operi non nocuit, nam ſub illo tempore varia acceſſerunt augmenta, varia de novo deſcribere licuit.

Si numerum ſpectes Animalium, inſigniter quidem in hac parte auctum videbis, at in ſequente parte ultra exſpectationem. Inſectorum ſpecies adeo copioſae ſunt in Patria noſtra ac late diſperſae, ut difficillimus omnino ſit labor illas omnes rite deſcribere ac ordinare. Collectionem locupletem, pretioſum Librorum apparatum, praeterea acutam oculorum aciem et otium multiplici officiorum cura haud interruptum requirit talis labor. Haec omnia quum mihi deſint, operis ſocium et adminiſtrum quaerere neceſſe fuit, et Nobiliſſimum D. LAURENTIUM GYLLENHAL feliciter nactus ſum. Hic egregius Vir, qui in juventute litteris optime imbutus, et prae ceteris Naturae ſtudio captus, dein Satellitum Regiorum Cohorti adſcriptus,

tan-

tandem culturae patrii ruris et ſtudiorum repetitioni ſe totum dedit. Sub hoc otio, ſi ita vocari debet, Entomologiam, quam duce à LINNE' Patre maximo cum ſucceſſu tractavit, praecipuo cum amore proſecutus eſt, et ita excoluit, ut jam non facile quisquam ex noſtris palmam Illi praeripiat. In eo quoque jam ſtudioſe verſatur, ut hanc Faunae noſtrae partem elaboret. Tertiam vel Helminthologicam partem, ipſe, ſi Deus vitam et vires dederit, conſcribere mihi in animo eſt.

Baſin primae hujus partis conſtituit Fauna Suecica Linneana, cujus deſcriptiones quantum licuit retinui, multas tamen novas addidi, alias emendavi, transpoſitis ſua loca dedi.

Omnia in hac parte enumerata Animalia propius non licuit inſpicere oculis, aliorum itaque obſervationes adhibere neceſſe fuit, cum cura autem illis uſus ſum. Inprimis magno mihi uſui fuerunt Autographon Celeberrimi olim Aboenſium Profeſſoris IOHANNIS LECHE de

Avi-

Avibus Sueciae, et obſervationes Ornithologicae, quas rogati benevole mecum per litteras communicarunt amici aeſtumatiſſimi, Upſalienſes Profeſſores C. P. THUNBERG et S. ÖDMAN, nec non Celeb. Doct. et Aſſeſſor P. G. LINDROTH et Generoſ. Iuvenis Comes H. G. WACHTMEISTER, quos itaque grato animo nominare debeo.

Icones in Fauna Suecica Linneana obvias repetere haud neceſſarium duxi, quia in utraque editione hujus libri proſtant. Novas quas dedi, nuper laudati LINDROTH amicitiae debeo. Ex iconibus Rudbeckianis, quarum Centum et Octo tabulas Bibliotheca Grilliana Söderforſenſis poſſidet, depictae ſunt ipſius LINDROTH manu. Si forte quaeras, cur iconem *Fringillae ſlaviroſtris* addiderim, ideo factum ſcias, quod characterem erroneae ſpeciei ex hac icone confecit olim Ill. à LINNE', ut optime monuit *Cel.* LINDROTH, et quia de illa ave hallucinentur omnes fere poſt LINNE' Ornithologi. Ex viſa itaque

icone

icone, quae errori anſam praebuit, et collatione cum Fringillae Linariae foemineo ſexu facile judicabunt periti, num recte illam e numero ſpecierum excluſerim.

Doleo ſane me non potuiſſe ad ſingulas Avium ſpecies tria illa, ut recentiſſima, ſic et praeſtantiſſima opera citare, ſcil. J. LATHAM *Synopſis of Birds*, BÜFFONS *Naturgeſchichte der Vögel durch* OTTO et J. M. BECHSTEINS *Gemeinnützige Naturgeſchichte der Vögel Deutſchlands.* Editio enim anglica primi horum in Bibliotheca noſtra deſideratur, et germanica verſio ſucceſſive (1792 — 1798) prodiit; ſic etiam (1772 — 1793) verſio operis Buffoniani, nec niſi ſero nimis (1796) notus mihi fuit liber *Cel.* BECHSTEIN. Ex his itaque non niſi ad paucas ſolummodo ſpecies obſervationes afferre potui, niſi totum hunc ordinem retractare voluiſſem, quod tempus et aliae curae non permiſerunt. In genere autem pauca tantum et praecipua attuli ſynonyma, ne prae-

ter

ter neceſſitatem libri moles et pretium increſcerent.

Alio loco, ſcilicet in Diſſertatione Academica a *praeclar.* I. SÖNNERBERG e cathedra defenſa, ſub titulo: *Animadverſiones in Claſſem Mammalium Linneanam*, rationes dedi, cur in diſtributione Ordinum hujus Claſſis a methodo *ill.* à LINNE' diſceſſerim. Ceterum ad Societatem Linneanam Londinenſem Tractatiunculam miſi, in qua rationes novorum Ordinum in Claſſe Piſcium breviter expoſui; illas itaque hic repetere ſuperfluum credidi.

Ut errores, quos invenies, amice corrigas, et defectus benevole ſuppleas, meisque conatibus faveas ac benigne judices, opto.

MAMMALIA SVECIAE.

1. *Primates.*

Homo ſapiens.

2. *Nocticolae.*

1. Veſpertilio murinus.
2. — — auritus.
3. — — Noctula.
4. — — Barbaſtellus.
5. — — Pipiſtrellus.

3. *Ferae.*

6. Phoca vitulina.
7. Canis familiaris.
8. — Lupus.
9. — Vulpes.
10. — Lagopus.
11. Felis Catus.
12. — Lynx.
13. Muſtela Lutra.
14. — Lutreola.
15. — Martes.
16. — Foina.
17. — Putorius.
18. — Erminea.
19. — vulgaris.
20. Muſtela nivalis.
21. Urſus Arctos.
22. Gulo borealis.
23. Meles Taxus.

4. *Foſſores.*

24. Sus Scrofa.
25. Erinaceus Europaeus.
26. Sorex Araneus.
27. — fodiens.
28. Talpa Europaea.

5. *Glires.*

29. Lepus timidus.
30. — Cuniculus.
31. Caſtor Fiber.
32. Mus Decumanus.
33. — Rattus.
34. — Muſculus.
35. — ſylvaticus.
36. — amphibius.
37. — paludoſus.
38. — gregarius.
39. — Lemmus.
40. Myoxus muſcardinus.

41. Sciurus vulgaris.
42. — volans.
59. — ſtriatus.

6. Pecora.

43. Cervus Alces.
44. — Elaphus.
45. — Tarandus.
46. — Dama.
47. — Capreolus.
48. Capra Hircus.
49. Ovis Aries.
50. Bos Taurus.

7. Iumenta.

51. Equus Caballus.

9. Belluae.

52. Trichechus Rosmarus.

10. Cete.

53. Monodon Monoceros.
54. Balaena Myſticetus.
55. — Phyſalus.
56. Phyſeter macrocephalus.
57. Delphinus Phocaena.
58. — Orca.

I.

M A M M A L I A.

1. PRIMATES.

HOMO.

HOMO *ſapiens*, Naturae Regnorum Tyrannus.

Lappones corpore parvo, capillis brevibus nigris rectis et iridibus oculorum nigricantibus, ſingularem eſſe varietatem e Samojedica gente una cum Groenlandis et Eſquimaux ortam, nullum videtur dubium. *Sueciae* autem et *Gothiae* incolae diſtingui non poſſunt, et ſi conjecturae ſit locus, crediderim Lappones olim per totam Sueciam diſperſos unicos fuiſſe incolas, donec Odinus cum ſuis ſcythis regionem ingreſſus mixtam ex his progeniem effecerit, dein plurimis nationibus millies remixtam. *Fennones* forte Slavis Tatariſque originem debent.

2. NOCTICOLAE.

VESPERTILIO.

Dentes omnes erecti, acuminati, approximati, numero in ſpeciebus inaequali.

Manus palmatae volitantes, membrana corpus cingente.

1. VESPERTILIO *murinus*, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite minoribus operculo lanceolato.

V. mu-

V. murinus, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite minoribus. L. S. N. XII. T. I. p. 47. Fn. Su. 2.

V. murinus, naſo oreque ſimplici, auriculis longitudine capitis. Erxl. Syſt. p. 143.

V. major, murini coloris, pedibus omnibus pentadactylis, auriculis ſimplicibus. Briſſ. Quadr. p. 158.

V. murinus, auriculis longitudine capitis. Bodd. El. I. p. 69.

Common Bat. Penn. Britt. Zool. I. p. 148. Hiſt. Quadr. 2. p. 562. Arct. Zool. I. p. 185.

Chauve Souris. Buff. H. N. VIII. p. 113. t. 16.

V. murinus. Schreb. Säugth. I. p. 165. t. 51.

Suecis Läderlapp, Flädermus. *Smolandis* Nattblacka. *Scanis* pleb. Flagermus. *Fennis* Nahka - Süpi, Yötipakka.

Habitat in cavis arborum, murorum ruinis etc. Inſectis, lardo aliisque pinguibus victitans.

Obſ. Incertum omnino eſt, ad quam ſpeciem pertineat deſcriptio in Fn. Su. l. c. data. In Veſpertilione foemina IV mammas pectorales obſervavit Exper. *Florman*, at ſpeciem determinare praetermiſit.

2. Vespertilio *auritus*, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite majoribus, operculis lanceolatis baſi exteriore reflexo.

V. auritus, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis duplicatis capite majoribus. L. S. N. XII. T. I. p. 47. Fn. Su. 3. Erxl. Syſt. p. 141.

V. minor, murini coloris, pedibus omnibus pentadactylis, auriculis duplicibus. Briſſ. Quadr. p. 160.

V. auritus, auriculis capite majoribus. Bodd. El. I. p. 69. Schreb. Säugth. I. p. 163. t. 50.

Habitat in cavis arborum etc. at rarior.

3. Ve-

3. Vespertilio *Noctula*, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite minoribus, rotundatis, extus baſi plicatis, operculo parvo ſemiorbiculari marginali.

V. Noctula, naſo oreque ſimplici, auriculis capite brevioribus, corpore cano. Erxl. Syſt. p. 146. Schreb. Säugth. I. p. 166. t. 52.

Noctule Bat. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 559.

Great Bat. Penn. Britt. Zool. I. p. 146. t. 13. f. 38.

Noctule. Buff. H. N. VIII. p. 128. t. 18. f. 1.

Habitat in Scania ſat frequens.

Corpus cinereo - canum, in aliis nigreſcens. *Artus* nigri. *Facies* et *Aures* atrae. Verrucam ſub mento haud obſervavi.

4. Vespertilio *Barbaſtellus*, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis magnitudine capitis ſupra frontem coeuntibus: exteriore latere lobo ſemiorbiculari auctis, operculo interno lanceolato.

V. Barbaſtellus, buccis barbatis, auriculis longioribus frontem tegentibus. Erxl. Syſt. p. 148. Schreb. Säugth. I. p. 168. t. 55.

Barbaſtelle. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 561. Buff. H. N. VIII. p. 130. t. 19. f. 1.

Habitat in Scania haud rarus.

Magnitudo *V. murini*, niger ore albido. *Auriculae* ſupra frontem coeunt, in latere exteriore lobo ſemiorbiculari inſtruuntur et dein in genas deſcendunt, unde facies lata et buccae barbatae apparent.

5. Vespertilio *Pipiſtrellus*, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite minoribus ſubrotundis ſinuatis, operculo elliptico fornicato.

V. Pipiſtrellus, naſo oreque ſimplici, auriculis longitudine capitis, corpore ſubtus nigricante. Erxl. Syſt. p. 148. Schreb. Säugth. I. p. 167. t. 54.

Pipiſtrelle

Pipistrelle Bat. Penn. Hist. Quadr. 2. p. 561.
Pipistrelle. Buff. H. N. VIII. p. 129. t. 19. f. 2.

Habitat in Scania.

Noster supra niger, subtus cinereus ac major figura Buffoni et Schreberi, murino haud cedens.

3. FERAE.

PHOCA.

Dentes Primor. superiores paralleli VI — IV. exteriores majores.
inferiores paralleli IV — II. distincti, omnes compressi, incurvati, acuti.
Canini solitarii, conici, utriusque maxillae.
Intermedii solitarii utriusque maxillae.
Maxillares in utraque maxilla IV — V. ferini, distantes, subtricuspides. *)
Auriculae nullae in nostris.
Pedes postici coaliti.

6. PHOCA *vitulina*, capite levi inauriculato. L. S. N. XII. T. I. p. 56.
Ph. vitulina, dentibus caninis tectis. Fn. Su. 4.
Ph. vitulina, capite laevi inauriculato, corpore fusco. Erxl. Syst. p. 583. Bodd. El. I. p. 171.
Phoca l. *Vitulus marinus.* Briss. Quadr. p. 162.
Suecis Själ, Själhund, Sjökalf. *Fennis* Hylje.

α. Phoca

*) Dentium primorum numerus in speciebus diversus. Sic secundum *Fabricium* Phocae Ursinae IV. utriusque maxillae. Plures species VI. superiores, IV inferiores habent, aliae vero IV. superiores, II inferiores. Dentes canini in Phocis breviores sunt quam in genere Canis, Felis, Ursi etc. Nec maxillares in omni specie tricuspides, in variis vix vestigia cuspidum, in universum autem ex toto Ferarum ordine minimos, simplicissimos et remotissimos habet Dentes maxillares Phocae genus, quantum ego novi.

α. *Phoca flavescens*, maculis majoribus rarioribus.
Ph. barbata, pedibus anticis manus hominis referentibus, pollice breviore, vibrissis longis albis integris, apice curvis. Fabr. Fn. Groenl. 9. ?
Great Seal. Penn. Arct. Zool. I. p. 159. Britt. Zool. I. p. 136. Hist. Quad. I. p. 524?
Remmesäl. Fabr. Nat. Hist. Selsk. Skrift. I. 2. p. 139.
Gråskäl Ödman N. A. Suec. 1784. p. 83.
Der graue Seehund. Schreb. Säugth. 3. p. 309.

Habitat in mari, in aqua dormiens erecta, nunquam in terra.

β. *Phoca argentea*, immaculata?
Ståtskäl. Ödman l. cit. p. 84.
Swinsäl. Phoca porcina. Fabr. l. c. p. 163. t. 15. f. 4.
Der Sibirische Seehund. Schreb. Säugth. 3. p. 310.

Habitat in mari. Mores praecedentis, sed timidior.

γ. *Phoca foetida*, capite laevi, naso brevi, corpore fere elliptico, vibrissis undulatis: medulla lucida. Fabr. Fn. Groenl. 8.
Ph. hispida, capite laevi inauriculato, corpore pallide fusco, pilis surrectis hispido. Erxl. Syst. p. 589. Bodd. El. I. p. 171.
Rough Seal. Penn. Arct. Zool. I. p. 160. Hist. Quadr. 2. p. 524.
Der rauhe Seehund. Schreb. Säugth. 3. p. 312. t. 86. figura nimis elongata.
Grå Wikare Skäl. Ödman l. c. p. 83.
Fjord Säl. Fabric. l. c. I. 2. p. 74.

Habitat in mari juxta littora, in rupibus vel glacie littorum dormiens.

δ. *Phoca vitulina*, capite laevi, vertice retusiusculo, naso mediocri, corpore subcylindrico, vibris-

sis

ſis undulatis: medulla concolore. Fabr. Fn. Groenl. 6.

Phoca Landſelur. Olaff. et Powelf. it. Island. I. p. 529. t. 32.

Common Seal. Penn. Britt. Zool. I. p. 137. t. 12. Arct. Zool. I. p. 151. Hiſt. Quadr. 2. p. 518.

Phoque. Buff. H. N. XIII. p. 333. t. 45.

Ph. vitulina. Schreb. Säugth. 3. p. 303. t. 84.

Swart Wikare Skäl. Ödman l. cit.

Steenkobbe. Roſted N. Act. Nidroſ. 2. p. 185.

Spragled Säl. Fabric. l. c. I. 2. p. 98.

Habitat in iisdem locis ac praecedens. Hujus pullus eſt *Morunge* Ödman l. cit.

Piſcatores et Phocarum Venatores Maris Balthici mares *Algar*, foeminas *Laggar*, juniores *Kutor* vel *Kutar* et pullos *Själtokar* vocant.

Nullus dubito, quin hae totidem ſint diverſae ſpecies, at illas determinare non audeo. Dentium numerus in diverſis ſpeciebus non tantum ſaepe diverſus, verum quoque forma, ut ex quinque Craniis diverſarum ſpecierum in Muſeo proprio aſſervatis patet. Color forte ſpeciebus proprius et macularum ſitus, at non niſi in adultis. Pedum et digitorum forma, forte et medulla myſtacum, uti Rev. Fabricio placet, obſervanda. Numne ſeries Vibriſſarum et numerus in quacunque ſerie conſtantes notas darent?

Norvegorum *Steenkobbe.* *Caput* breve. *Setae* V in circulo ſupra utrumque oculum poſitae. *Vibriſſae* undulatae utrinque VII ordinum. *Lingua* acuta. *Digiti* manuum decreſcentes, interiores vix fiſſi: plantarum etiam decreſcentes, medii membrana connexi. *Color* obſcure cinereus maculis nigris elongatis longitudinalibus; abdomen pallidius vix maculatum. *Roſted* l. c.

CANIS.

CANIS.

Dentes Primor. ſuperiores VI. laterales longiores, diſtantes, reliqui ſublobati.
inferiores VI. lateralibus lobatis.
Canini ſolitarii, incurvati.
Intermedii ſolitarii utriusque maxillae.
Maxillares ſuperiores V. tribus ferinis, duobus interioribus molaribus transverſis.
inferiores VI. quinque ferinis, ſexto ſpurio.

7. Canis *familiaris*, cauda ſiniſtrorſum recurva. L. S. N. XII. T. I. p. 56. Fn. Su. 5. Amoen. Acad. IV. p. 43. Bodd. El. I. p. 95. Erxl. Syſt. p. 531. Schreb. Säugth. 3. p. 318.
C. Domeſticus. Briſſ. Quadr. 170.
Faithfull Dog. Penn. Britt. Zool. I. p. 59. Hiſt. Quadr. I. p. 219.
Chien. Buff. H. N. V. p. 185.
Suecis Hund. *Foem.* Hynda, Tik. *Fennis* Koira.

α. *domeſticus*, auriculis erectis, cauda ſubtus lanata. Linn. l. c. α.
Shepherd's Dog. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 222.
Chien de Berger. Buff. l. c. p. 241. t. 28.
Suecis Hushund, Bondhund.

β. *pommeranus*, auriculis erectis, capite naſoque villoſis.
Pommerian Dog. Penn. l. c. p. 223.
Chien loup. Buff. l. c. t. 29.
Suecis Schäfferhund, Fårhund.

γ. *ſibiricus*, auriculis erectis, totus etiam capite longipilis.
Sibirian Dog. Penn. l. c. p. 223.
Chien de Sibirie. Buff. l. c. t. 30.
Suecis Fix.

δ. *is-*

δ. *islandus*, auriculis erectis apice pendulis.
C. familiaris, cauda recurvata ſubtus lanata, auriculis erectis. Fabr. Fn. Groenl. p. 18.
Fiaar Hundar. Olaſſ. et Powelſ. it. Island. p. 57.
Chien d'Islande. Buff. l. c. t. 31.
Suecis Isländsk Hund.

ε. *aquaticus*, pilo crispo longo inſtar ovis. Linn. l. c.
Water-Dog. Penn. l. c. p. 224.
Grand et petit Barbet. Buff. l. c. t. 37. 38. f. 2.
Der Budel und Zwergbudel. Schreb. Säugth. 3. p. 320.
Suecis Wattnhund, Pudelhund.

ζ. *Pyramus*, auribus, pectore, cauda et pedibus poſtice longipilis.
α. *Gredin.* Buff. l. c. t. 39. f. 1.
King Charles's Hound. Penn. l. c. p. 224.
β. *Pyrame.* Buff. l. c. t. 39. f. 2. Penn. l. c. p. 225.
Macula fulva ſupra oculos diſtinctus.
Suecis Knähund.

η. *extrarius*, auriculis longis lanatis dependentibus.
Epagneul. Buff. l. c. t. 38. f. 1.
Suecis Spanior, Spansk Hund.

ϑ. *melitaeus*, magnitudine Sciuri Linn. l. c. undique longiſſime piloſus.
Bichon. Buff. l. c. t. 40. f. 1.
Suecis Angorisk Hund.

ι. *leoninus* capite, pectore, cauda et pedibus longe piloſis.
Shock. Penn. l. c. p. 225.
Chien Lion. Buff. l. c. t. 40. f. 2.

κ. *Hiſtrio*, nigro-coeruleſcentique varius.
Petit Danois. Buff. l. c. t. 41. f. 1.
Suecis Harlequin.

λ. *Fri-*

λ. *Fricator*, naſo reſimo, auribus pendulis, corpore quadrato. Linn. l. c.

Pug-Dog. Penn. l. c. p. 227. β

Doguin. Buff. l. c. t. 44.

Suecis Mops, Moppe.

α. capite nigro, abdomine tenui.

Baſtard Pug. Penn. l. c. p. 227. δ

Roquet. Buff. l. c. t. 41. f. 2.

Suecis Engelsk Mops.

μ. *Moloſſus*, magnitudine Lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroſo.

α. *Bull Dog.* Penn. l. c. p. 226. α

Dogue. Buff. l. c. t. 43.

Suecis Blodhund.

β. *Maſtif.* Penn. l. c. p. 226. δ

Dogue de forte race. Buff. l. c. t. 45.

Suecis Engelsk Dogg.

ν. *ſagax*, auriculis magnis pendulis, digito ſpurio ad tibias poſticas. Linn. l. c.

α. *niger*, pedibus et macula ſupra utrumque oculum fulvis.

Suecis Stöfware.

β. *ferrugineus*, fuſcus, griſeus etc.

Suecis Jagthund.

ξ. *Avicularius*, naſo obtuſo fiſſo, cauda truncata.

Braque. Buff. l. c. t. 33. 34.

Suecis Fogelhund, Hönshund, Rapphönshund.

ο. *Grajus* trunco curvato, roſtro acuto. Linn. l. c.

Common Grayhound. Penn. l. c. p. 225.

Levrier et Levron. Buff. l. c. t. 27 et 24.

Suecis Windhund.

π. *Vertagus*, pedibus brevibus (curvatis) trunco longo.

Turnſpit. Penn. l. c. p. 224.

Baſſet.

Baſſet. Buff. l. c. t. 35.
Suecis Tax, Taxhund, Hanſe.

ϱ. *Aegyptius*, nudus, fere epilis. Linn. l. c.
Naked Dog. Penn. l. c.
Chien Turc. Buff. l. c. t. 42. f. 1.
Suecis Naken Hund.

Hoſpitatur ubique in domibus et caſis.

Mihi diſtincta videtur et propria ſpecies, nec a Lupo, nec Vulpe l. Cane aureo orta, licet cum his nonnunquam prolem generet fertilem. *Moloſſum* vidi digitis ſemipalmatis, plures autem non examinavi.

8. Canis *Lupus*, cauda incurvata. L. S. N. XII. T. I. p. 58. Fn. Su. 6. Erxl. Syſt. p. 556. Schreb. Säugth. 3. p. 346. t. 88.
C. Lupus, cauda incurvata, oculis obliquis. Bodd. El. 1. p. 95.
Lupus vulgaris. Canis ex griſeo flaveſcens. Briſſ. Quadr. p. 170.
Wolf. Penn. Britt. Zool. 1. p. 75. t. 5. Arct. Zool. 1. p. 38. Hiſt. Quadr. 1. p. 231.
Loup. Buff. H. N. VII. p. 39. t. 1.
Suecis Warg, Ulf; quibusdam locis Gråben. *Fennis* Suſi.

Habitat in ſylvis.

Lupos ante 1730 in Suecia rariores fuiſſe contendit a Linné.

9. Canis *Vulpes*, auriculis acutis, cauda recta apice albo.
C. Vulpes, cauda recta apice albo. L. S. N. XII. T. 1. p. 59. Schreb. Säugth. 3. p. 354. t. 90.
C. Vulpes, cauda recta apice albo vel nigro. Bodd. El. 1. p. 96.
Vulpes vulgaris. Canis fulvus pilis cinereis intermixtis. Briſſ. Quadr. p. 173.

Fox.

Fox. Britt. Zool. 1. p. 71. Arct. Zool. 1. p. 45. Hiſt. Quadr. 1. p. 234.

Renard. Buff. H. N. VII. p. 75. t. 6.

Suecis Räf. *Fennis.* Kettu, Repo.

β. Vulpes crucigera. Canis fulvus crucem nigram in dorſo gerens. Briſſ. Quadr. p. 173.

Suecis Korsräf.

γ. Alopex, cauda recta apice nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 59. Schreb. Säugth. 3. p. 358. t. 91.

C. Vulpes, ferrugineus. Fn. Su. 7. γ

Suecis Brandräf.

Habitat in ſylvis ubique. *β* et *γ* vix in inferiore Suecia.

Obs. Canis Lycaon Schreb. in Suecia vix viſus; *Vulpeculae nigrae Schefferi* enim ad ſequentem ſpeciem pertinent. *The Croſs Fox* Penn. Arct. Zool. I. p. 46. abdomine nigro deſcribitur, quod in noſtro Korsräf obſervatum non vidi, nec ejus *Brantfox* l. c. p. 47. ex Penſylvania adductus cum noſtro convenit. Ceterum attentius examen meretur *Canis Alopex* Linn. quamvis varii, et inter hos Rev. D. Ödman Brand- et Korsräf nil niſi varietates eſſe Vulpis.

10. Canis *Lagopus*, auriculis brevibus rotundatis, cauda recta apice concolore, pedibus ſubtus denſiſſime lanatis.

C. Lagopus, cauda recta apice concolore. L. S. N. XII. T. I. p. 59. Fn. Su. 8. Schreb. Säugth. 3. p. 362.

C. Lagopus, cauda recta, palmis plantisque piloſiſſimis. Erxl. Syſt. p. 568. Bodd. El. I. p. 97.

Vulpes alba. Canis hieme albus, aeſtate ex cinereo coeruleſcens (falſo). Briſſ. Quadr. p. 174.

Iſatis. Gmelin. N. Comm. Petrop. V. p. 358.

Arctic Fox. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 238. t. 29. f. 1. Arct. Zool. I. p. 42.

Fiäld

Fiäld Räven. Fabricius N. Act. S. Scient. Hafn. 3. p. 423. c. fig.
Suecis Fiällracka.
α. totus albus. Schreb. l. c. t. 93.
Suecis Hwit Räf.
β. totus cinereo - coerulescens. Schreb. l. c. t. 93.
Suecis Blå Räf.
γ. niger. *Vulpeculae nigrae.* Scheff. Lapp. illustr. p. 340.
Suecis Swart Räf.

Habitat in alpibus Lapponicis, victitans Mure Lemmo, Avibus, Testaceis, etiam baccis Empetri. Ao. 1738. quatuor hujus speciei alba specimina in Bahusia globo occisa. Kalm *it. Bahus.* p. 236. et Ao. 1786. d. 27. Octobr. aliud prope Lund in Scania. Ao. 1790. iterum tria specimina in Scania visa sunt.

Obs. Varietas β paulo minor, et γ hujus varietas. Etiam catuli β. nigrescunt. *Fabricius.*

FELIS.

Dentes Primor. VI. aequales, superiores intus excavati.
Canini solitarii longitudinaliter sulcati.
Intermedii solitarii superioris maxillae.
Maxillares superiores III. duobus ferinis, tertio minuto oblique transverso.
inferiores III. ferini.
Lingua retrorsum aculeata.
Ungues retractiles.

11. Felis *Catus*, cauda elongata fusco - annulata, corpore fasciis nigricantibus: dorsalibus longitudinalibus tribus, lateralibus spiralibus. L. S. N. XII. T. I. p. 62. Fn. Su. 9. Erxl. Syst. p. 518. Bodd. El. I. p. 92. Schreb. Säugth. 3. p. 397. t. 107. B. f. 1.
F. domestica. Briss. Quadr. p. 19.

Dome-

Domestic Cat. Penn. Britt. Zool. I. p. 82.
Common Cat. Penn. Hist. Quadr. I. p. 274.
Suecis Katt, *foem.* Katta. *Fennis* Kissa.
α. colore supra descripto, quo cum fero convenit.
Suecis Grå Katt.
β. fusco - cinereus, unicolor.
Blue Cat. Penn. Hist. Quadr. l. c. p. 276.
Chat des Chartreux. Buff. H. N. VI. t. 4.
Suecis Blå Katt, Cartheuser Katt.
γ. niger, unicolor.
Suecis Swart Katt, Genottkatt.
δ. maculatus ex fulvo, nigro et albo.
Tortoiseshell Cat. Penn. l. c. p. 276.
Chat d'Espagne. Buff. H. N. VI. t. 3.
Suecis Spansk Katt.

Hospitantur hae praecipuae varietates cum aliis unicoloribus albis et varie maculatis in domibus cicures.

Pellis *Genott* dicta a varietate nigra γ. desumitur.

Ao. 1760. in Sölfwitzborg vidi binas Feles juniores pedibus posticis solito longioribus Cuniculi modo saltus facientes, quarum possessor eas ex Cuniculo mare et Fele foemina natas esse pro certo affirmabat. Singularem non nihil faciem prae se ferebant, at forte mera monstrositas.

12. Felis *Lynx*, cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis. L. S. N. XII. T. I. p. 62. Schreb. Säugth. 3. p. 408. t. 109.

F. Lynx, cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis, corpore maculato. Erxl. Syst. p. 525. Bodd. El. I. p. 91.

Felis auricularum apicibus pilis longissimis praeditis, cauda brevi. Briss. Quadr. p. 200.

Lynx. Penn. Hist. Quadr. I. p. 279. Arct. Zool. I. p. 50.

Lynx ou Loup Cervier. Buff. H. N. IX. p. 231. t. 21. *Suecis* Lo, Lodjur. *Wermelandis* Gåpe, Göpe. *Fennis* Ilves.

α. corpore rufescente maculis pallidis. Fn. Su. 10. *Suecis* Warglo.

β. corpore albido maculis nigris. Fn. Su. II. *Suecis* Kattlo.

Habitat in densis superioris Sueciae sylvis.

Non solum colore sed etiam magnitudine differunt α et β, quas aptius distinxit, quam demum conjunxit à *Linné.* Ego diversas species puto, at notas specificas ex scriptoribus tuto eruere haud potui. De *Räflo* etiam loquuntur Venatores, quemque ex griseo et nigro fasciatum describunt. Forte huc pertinet fig. *Schreberi* cit.

MUSTELA.

Dentes Primores VI utrinque, altitudine subaequales*)
inferiorum II. situ interiores.
Canini conici l. subulati, incurvati.
Intermedii solitarii utriusque maxillae.
Maxillares superiores III—IV. quorum 2 l. 3. ferini, intimus molaris transversus.
inferiores IV—V. quorum 3. l. 4. ferini intimo molari spurio.
Ungues haud retractiles.

13. Mustela *Lutra*, plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore. L. S. N. XII. T. I. p. 66. Schreb. Säugth. 3. p. 457. t. 126. A.

Viverra

*) Quo charactere *Mustelae* a *Viverris* distinguuntur, fateor me nescire, nisi forte nasus in his magis productus, praesentia folliculi putorii et situs dentis molaris intimi in superiore maxilla quid valeant. Lingua aculeata et numerus dentium maxillarium certe haud sufficiunt, multo minus situs dentium primorum in inferiore maxilla.

Viverra Lutra, plantis palmatis nudis, cauda corpore breviore. Fn. Su. 12.

Lutra vulgaris, plantis nudis, cauda corpore breviore. Erxl. Syſt. p. 448.

Lutra Lutra, plantis nudis, cauda corpore dimidio breviore. Bodd. El. I. p. 167.

Lutra, caſtanei coloris. Briſſ. Quadr. p. 201.

Otter. Penn. Britt. Zool. I. p. 92. t. 8. f. 19.

Common Otter. ejusd. Arct. Zool. I. p. 86.

Greater Otter. ejusd. Hiſt. Quadr. 2. p. 351.

Loutre. Buff. H. N. VII. p. 134. t. 11. XIII. p. 323. t. 45.

Suecis Utter, Otter.

Habitat in ſtagnis, piſcinis, fluviis paſſim. Cicurata piſcari diſcit. Act. R. Ac. Scient. Suec.

Obs. Lutras in mari circa Koſteroe maris occidentalis inſulam prope Strömſtad copioſe inveniri refert *Kalm It. Weſtrog.* p. 84. Aquae ſalſae itaque etiam incola, niſi quod vix crediderim Lutra marina vel Muſtela Lutris Linn. ſit.

14. MUSTELA *Lutreola*, pedibus ſemipalmatis hirſutis, ore mandibulaque inferiore albis.

M. Lutreola, plantis palmatis hirſutis, digitis aequalibus, ore albo. L. S. N. XII. T. I. p. 66. Schreb. Säugth. 3. p. 462. t. 127.

Viverra Lutreola, ore albo, plantis palmatis hirſutis, digitis ſubaequalibus. Fn. Su. 13. Pallas Spic. Zool. XII. p. 42. t. 3. f. 1.

Lutra minor, plantis hirſutis, digitis aequalibus, ore albo. Erxl. Syſt. p. 451. Bodd. El. I. p. 167.

Mink. Penn. Arct. Zool. I. p. 87.

Leſſer Otter. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 354. t. 38.

Tuhcuri. Leche: A. R. Ac. Sc. Su. 1759. p. 302. t. 11.

Suecis Mänck. *Fennis* Tuhcuri, Tihcuri.

Habitat in Finlandiae aquofis, victitans pifcibus, ranis, cancris.

Obs. Huic folus *Erxleben* duplices dentes caninos tribuit altero graciliore. vide l. cit.

15. Mustela *Martes*, pedibus fiffis, corpore fulvo-nigricante, gula flava. Erxl. Syft. p. 455. Bodd. El. I. p. 87.

M. Martes, pedibus fiffis, corpore fulvo-nigricante, gula pallida. S. N. XII. T. 1. p. 67. Fn. Su. 15. Schreb. Säugth. 3. p. 475. t. 130.

Martes. Muftela pilis in exortu ex cinereo-albidis caftaneo colore terminatis, veftita, gutture flavo. Briff. Quadr. p. 179.

Pine Martin. Penn. Britt. Zool. I. p. 94. Arct. Zool. I. p. 76. Hift. Quadr. 2. p. 321.

Marte. Buff. H N. VII. p. 186. t. 22.

Suecis Mård, Furumård, Biörkmård.

Habitat in fylvis, olim copiofe in Lapponia. *Schefferus*, p. 341.

Obs. Hanc ob oculos habuit *Gen. à Linné*, fequentem nomine tenus tantum cognovit.

16. Mustela *Foina*, pedibus fiffis, corpore fulvo-nigricante, gula alba. Erxl. Syft. p. 458. Bodd. El. I. p. 88. Schreb. Säugth. 3. p. 472. t. 129.

Foyna. Muftela pilis in exortu albidis caftaneo colore terminatis, veftita, gutture albo. Briff. Quadr. p. 178.

Martin. Penn. Britt. Zool. I. p. 94. t. 6. f. 15. Hift. Quadr. 2. p. 320.

Fouine. Buff. H. N. VII. p. 161. t. 18.

Suecis Mård, Bokmård, Afpmård.

Habitat in fylvis Scaniae, forte etiam Smolandiae.

17.

17. MUSTELA *Putorius*, pedibus fiſſis, corpore flavo-nigricante, ore auriculisque albis. S. N. XII. T. I. p. 67. Fn. Su. 16. Schreb. Säugth. 3. p. 485. t. 131.
M. Putorius, flavo-nigricans, ore auricularumque apicibus albis. Erxl. Syſt. p. 463.
M. Iltis, flavo-nigricans, ore auricularumque apicibus albis. Bodd. El. I. p. 87.
Putorius. Muſtela pilis in exortu ex cinereo-albidis colore nigricante terminatis, veſtita, oris circumferentia alba. Briſſ. Quadr. p. 180.
Fitchet. Penn. Britt. Zool. 1. p. 89. t. 6. f. 14.
Putois. Buff. H. N. VII. p. 199. t. 25.
Suecis Iller, Hiller.

Habitat in Scania campeſtri vulgaris, alibi ut et in Smolandia rarior.

18. MUSTELA *Erminea*, pedibus fiſſis, corpore rufo-fuſco, ſubtus albo, cauda ſubquinquepollicari dimidiato-nigra.
M. Erminea, pedibus fiſſis, caudae apice atro. S. N. XII. T. 1. p. 68. β. Fn. Su. 17. β. Schreb. Säugth. 3. p. 496. t. 137.
M. Erminea, auricularum marginibus albis, caudae apice nigro. Erxl. Syſt. p. 474. Bodd. El. I. p. 88.
Ermineum. Muſtela hieme alba, aeſtate ſupra rutila, infra alba, caudae apice atro. Briſſ. Quadr. p. 176.
Stoat or *Ermine.* Penn. Britt. Zool. I. p. 89. t. 7. f. 18. Hiſt. Quadr. 2. p. 314. Arct. Zool. I. p. 75.
Roſelet. Hermine. Buff. H. N. VII. p. 240. t. 29.
Suecis Lekatt, Hermelin.

Habitat in locis ſubterraneis, inprimis vero intra lapidum acervos, per totam Sueciam vulgaris, copioſius vero in Norlandia et Lapponia.

Animal ſequenti plus duplo majus. *Caput*, *Collum*, *Dorſum* et *Latera* ac *Pedes* extus rufo-fuſca vel fuſco-brun-

brunnea, ſubtus pallide ſulphureum, quem colorem etiam gerunt plantae palmaeque; circum os vero color albus, qui ad aures usque aſcendit. *Auriculae* truncatae margine albo. *Naſus* nigricans. *Myſtaces* ſuperioris labii nigrae, inferioris albae. *Caudae* exterior dimidia pars nigra, reliqua corpori concolor. *Calli* tres ſubgloboſi ſub quovis pede. *Scrotum* ſat magnum piloſum proxime ſub ano. *Digiti* piloſi, hyeme denſius, tumque totum animal praeter dimidiam caudam et naſum candidum. Longitudo ab apice roſtri ad caudam XI. pollices, caudae V. poll.

19. Mustela *vulgaris*, pedibus fiſſis, corpore fuſcogriſeo, ſubtus et macula juxta utrumque oculum parva albis, cauda bipollicari tertia parte nigra.

M. Erminea. L. S. N. XII. T. I. p. 68. α. Fn. Su. p. 17. α.

M. vulgaris, corpore ex rufo-fuſco ſubtus albo. Erxl. Syſt. p. 471. Schreb. Säugth. 3. p. 498. t. 138. nomine M. nivalis.

M. vulgaris, ſupra rutila, infra alba. Briſſ. Quadr. p. 175.

Common Weeſel. Penn. Britt. Zool. I. p. 95. t. 7. f. 17. Hiſt. Quadr. 2. p. 313. Arct. Zool. I. p. 75.

Belette. Buff. H. N. VII. p. 225. t. 29.

Suecis Weſſla.

Habitat in iisdem locis ac praecedens, haud raro ad domos et pagos. Ob ſummam pernicitatem difficillime capitur.

Longitudo ab apice roſtri ad caudam VII. poll. caudae II. poll. *Roſtri* apex niger. *Supra* tota et pedibus extus fuſco-griſea, nonnunquam in rufum vergens. *Subtus* tota alba, quae albedo etiam in labio ſuperiore et ad aures usque aſcendit. Ad canthum oculi internum macula parva alba. *Digiti* albido-piloſi. *Auriculae*

poſtice

poſtice duplicatae. Apud nos caudae tertia pars ſemper nigra, dum animalculum ſub hyeme totum praeterea candidum. In cranio adultioris ſpeciminis *Dentes canini ſuperiores* utrinque bini, in alio junioris etiam duo, at ſecundus multo brevior. An haec diverſitas ab aetate vel ſexu? an monſtroſitas tantum in his ſpeciminibus? Ex duobus tantum inſpectis pro certo, nihil determinare audeo.

20. MUSTELA *nivalis*, pedibus fiſſis, corpore fuſco-cinereo ſubtus albo, cauda truncata ſesquipollicari, unicolore.

M. nivalis, pedibus fiſſis, corpore albo, caudae apice vix pilis ullis nigris. L. S. N. XII. T. 1. p. 69. Fn. Su. 18. Erxl. Syſt. p. 477.

Snoemus. Hellenius: N. A. R. Ac. Sc. Suec. 1785. p. 212. t. 8.

Suecis Snoemus. *Fennis* Nirpa, Lumikko, Lumitirka.

Habitat in Weſtrobothnia et boreali Fennia, etiam in Norwegia.

Deſcriptionem l. cit. dedit *Cel.* HELLENIUS.

Cauda raro in apice nonnullos gerit pilos nigros ſparſos. *Color* his tribus ſpeciebus ceterum diverſis, verno tempore fuſco-cinereus, aeſtate nonnihil in rufum vergit, hyeme albus evadit.

URSUS.

Dentes Primores ſuperiores VI. intus excavati.
inferiores VI. exteriores bilobi, medii intus marginati.
Canini ſolitarii, conici.
Intermedii ſuperiores remoti, obtuſi.
inferiores ſolitarii, obtuſi.

Maxil-

Maxillares ſuperiores III. molares, paralleli.
inferiores IV. primo ferino, III. molaribus.

21. Ursus *Arctos*, corpore unicolore nigreſcente.

U. Arctos, cauda abrupta. L. S. N. XII. T. I. p. 69. Fn. Su. 19.

U. Arctos, fuſco nigricans, cauda abrupta. Erxl. Syſt. p. 156.

U. Arctos, auriculis brevioribus rotundis, collo brevi. Bodd. El. I. p. 79.

U. niger, cauda unicolore. Briſſ. Quadr. p. 187.

Suecis Bioern.

α. *Urſus niger.*

Black Bear. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 285. Arct. Zool. I. p. 57.

Urſus Arctos niger. Schreb. Säugth. 3. p. 502. t. 140.

Suecis Myrbioern. *Iemtiis* Myrtuſs.

β. *Urſus fuſcus.*

Brown Bear. Penn. Arct. Zool. I. p. 61.

Ours brun. Buff. H. N. VIII. p. 248. t. 31.

Urſus Arctos fuſcus. Schreb. Säugth. 3. p. 502. t. 139.

Suecis Slagbioern.

Habitat in vaſtiſſimis denſiſſimisque Sueciae borealis, Oſtrobothniae et Finlandiae ſylvis.

Obs. Specie diverſos eſſe veroſimillimum eſt. Suadent magnitudo, color, victus, mores; at characteres dare difficillimum.

GULO.

GULO.

Dentes Primores ſuperiores VI. intus excavati, exterioribus uni -, mediis bi-lobatis.
inferiores VI. lateralibus bilobis: 2.2. ſitu interiores.

Canini ſolitarii, conici, intus anguloſi.

Intermedii ſolitarii utrinque.

Maxillares ſuperiores III. ferini, I. molari transverſo.
inferiores IV. ferini, I. molari ſpurio.

22. Gulo *borealis*. Pallas Spicil. XIV. p. 25. t. 2.

Muſtela Gulo, pedibus fiſſis, corpore rufo-fuſco, medio dorſi nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 67. Fn. Su. 14. Erxl. Syſt. p. 477.

Urſus Gulo. Schreb. Säugth. 3. p. 525. t. 144. bis.

Meles Gulo, roſtro conico obtuſo, corpore macilento, ephippio aterrimo. Bodd. El. I. p. 81.

Glutton. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 293.

Wolwerene. Penn. Arct. Zool. I. p. 66.

Glouton. Buff. H. N. Suppl. 3. p. 240. t. 48.

Järf. Filfras. Genberg: A. R. Sc. Su. 1773. p. 215. t. 7. 8. Lindwall ibid. p. 222.

Järven, Gunner: Act. Nidroſ. 5. p. 143. t. 3. f. 5. 6.

Suecis Järf, Filfras.

Habitat in borealis Sueciae, Lapponiae, Oſtrobothniae ſylvis montoſis. Caſtoris hoſtis, quem Caſtoreo excepto totum devorat.

Obs. Muſtelis re vera quam Urſo propior, nec cum Mele in uno genere bene jungitur. Singularis rugoſitas dentium.

MELES.

MELES.

Dentes Primores ſuperiores VI. intus excavati.
inferiores VI. integri.
Canini ſolitarii, conici.
Intermedii ſuperiores nulli.
inferiores ſolitarii, minuti, occultati.
Maxillares ſuperiores II. ferini, II. molares: primo ſubtrigono intimo quadrato, maximo.
inferiores III. ferini, II. molares, intimo ſpurio.

23. MELES *Taxus*, corpore ſupra cinereo, abdomine faſciaque per oculos et aures nigris, cauda brevi unicolore.

Urſus Meles, cauda concolore, corpore ſupra cinereo ſubtus nigro, faſcia longitudinali per oculos auresque nigra. L. S. N. XII. T. I. p. 70. Fn. Su. 20. Erxl. Syſt. p. 161. Schreb. Säugth. T. 3. p. 516. t. 142.

M. Taxus, cauda concolore, abdomine faſciaque oculari nigris. Bodd. El. I. p. 80.

Meles, pilis ex ſordide albo et nigro variegatis, veſtita, capite taeniis alternatim albis et nigris variegato. Briſſ. Quadr. p. 183.

Common Badger. Penn. Britt. Zool. I. p. 85. t. 8. f. 13. Hiſt. Quadr. 2. p. 297. Arct. Zool. I. p. 71.

Blaireau. Buff. H. N. VII. p. 104. t. 7. 8.

Suecis Gräfswin, Gräſling, Gräfwing, Tax.

Habitat in ſylvis umbroſis, depreſſis, lapidoſis ſub terra minus frequens.

Obs. Inteſtinum coecum nullum. P. C. ABILDGAARD.

4. FOS-

4. FOSSORES.

SUS.

Dentes Primores, superiores VI. distantes, medii convergentes, proximi compressi serrulati, laterales oblique truncati, porrecti. *)
inferiores VI. prominentes, quorum IV. medii longiores intus bisulcati.
Canini solitarii, triquetri, exserti, recurvi.
Intermedii nulli.
Maxillares superiores II. ferini V. molares.
inferiores III. ferini, III. molares.

24. Sus *Scrofa*, dorso antice setoso, cauda pilosa. L. S. N. XII. T. I. p. 102. Fn. Su. 21. Am. Acad. V. p. 461. Erxl. Syst. p. 176. Schreb. Säugth. . . .

S. setosus, dorso antice setoso, cauda pilosa. Bodd. El. I. p. 157.

S. domesticus caudatus, auriculis oblongis acutis, cauda pilosa. Briss. Quadr. p. 74.

Common Hog. Penn. Britt. Zool. I. p. 54. Hist. Quadr. I. p. 126.

Cochon. Verrat. Buff. H. N. V. p. 99. t. 16.

β. chinensis.

S. Sinensis caudatus, ventre ad terram usque propendente, cauda pilosa. Briss. Quadr. p. 75.

Chinese Hog. Penn. Hist. Quadr. I. p. 125. γ.

Chinesiska Swin. It. Scan. 72. It. Westr. . . .

γ. pedibus monungulis.

Suecis

*) Ad caninos refert *Gen. a* Linne' ultimos hos, sed situs eorum in ossibus intermaxillaribus quo minus illum sequar, vetat. In S. Babyrussa IV. tantum D. primor. superiores et inferiores haud sulcati.

Suecis Swin; *mas* Fargalt. *Scanis* Orne; *castratus* Galt; *foemina* Sugga. *Scanis* So; *castrata* Gylta; *Pullus* Gris.

Hospitatur culta ubique species, *chinensis* varietas jam rarior et *monungula* varietas circa Upsaliam et in nonnullis Smolandiae locis. Varietas sylvestris antehac in Oelandia jussu R. Friderici I. plantata, nuper exstirpata.

ERINACEUS.

Dentes Primores nulli.

Canini superiores II. subcylindrici, oblique intus truncati.

inferiores II. cylindrici, porrecti, truncati.

Intermedii superiores utroque latere IV. per paria approximati.

inferiores III. recumbentes.

Maxillares superiores V. molares, primo et ultimo minuto.

inferiores IV. molares, primo triquetro, ultimo spurio.

25. Erinaceus *europaeus* auriculis rotundatis, naribus cristatis. L. S. N. XII. p. 75. Fn. Su. 22. Erxl. Syst. p. 169. Schreb. Säugth. 3. p. 580. t. 162.

Igelkott. It. Gothl. p. 264.

E. auriculis erectis. Briss. Quadr. p. 129.

E. europaeus auriculis rotundis, naribus cristatis. Bodd. El. I. p. 129.

Common Urchin. Penn. Britt. Zool. I. p. 133.

Common Hedge Hog Penn. Hist. Quadr. I. p. 588. t. 48. f. III. Arct. Zool. I. p. 142.

Herisson. Buff. H. N. VIII. p. 28. t. 6.

Suecis Igelkott. *Scanis* Pinnswinn, Piggswin.

Habitat

Habitat in Suecia rarior, vix in Norlandia, in Gothia vulgatior, in Scania frequens. Hybernat.

SOREX.

Dentes Primores superiores II. convergentes bifidi.
inferiores II. porrecti quadrifidi.
Canini nulli.
Intermedii superiores V. sensim minores.
inferiores solitarii.
Maxillares superiores IV. molares cuspidati.
inferiores I. ferinus III. molaribus cuspidatis. *)

26. Sorex *Araneus*, cauda mediocri tereti, corpore subtus albido. L. S. N. XII. T. I. p. 74. Erxl. Syst. p. 125. Schreb. Säugth. 3. p. 573. t. 160.

S. Araneus, cauda corpore longiore. Fn. Su. 24.

S. Araneus, cauda mediocri, corpore griseo-nigro, subtus albo. Bodd. El. I. p. 123.

Fetid Shrew. Penn. Britt. Zool. I. p. 125. Hist. Quadr. 2. p. 479. Arct. Zool. I. p. 139.

Musaraignée. Buff. H. N. VIII. p. 57. t. 10. f. I.

Suecis Näbbmus.

Habitat in pratis, sylvis, hortis, fodinis.

27. Sorex *fodiens*, cauda mediocri subtetragona subtus alba canaliculata, corpore subtus albido.

S. fodiens. Ödman N. A. R. Ac. Sc. Su. 1788. p. 312.

S. carinatus atro-cinereus, subtus albidus, incisoribus brunneis, macula retro oculos albida, cauda attenuata subtus pilosa carinata. Bodd. El. I. p. 124.

S. Dau-

*) Difficillime numerantur ob parvitatem. Singulare quod in utraque specie deest arcus zygomaticus.

S. Daubentonii, cauda mediocri ſubnuda, corpore nigricante ſubtus cinereo, digitis ciliatis. Erxl. Syſt. p. 124.

S. Daubentonii atro-cinereus, cauda mediocri ſubnuda, digitis ciliatis. Bodd. El. I. p. 123.

S. Tetragonurus, atro-cinereus, ſubtus pallidior, cauda ſubquadrata, inciſoribus brunneis. Bodd. El. I. p. 123.

S. fodiens roſtro longiore, auriculis breviſſimis, corpore ſupra nigro ſubtus cinereo, pedibus albis. Bodd. El. I. p. 124. Schreb. Säugth. 3. p. 571. t. 161.

Carinated Shrew et *Squaretailed Shrew*. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 482.

Water Shrew. Penn. Britt. Zool. I. p. 126. t. 11. f. 33. Hiſt. Quadr. 2. p. 480.

Musaraignée d'eau. Buff. H. N. VIII. p. 64. t. 11. f. 1.

Suecis Wattnnäbbmus.

Habitat juxta aquas.

Obs. Niſi omnia jam allata ſynonyma ad ſpeciem noſtram pertinent, multum fallor.

Animal ſimillimum ſp. 26. ab apice roſtri ad caudae baſim 3. poll. *Cauda* ſesquipollicaris ſubtetragona, fere aequalis apice acuto, annulata, pilis brevibus rariuſculis appreſſis tecta, ſupra nigreſcens, ſubtus albida ſulco longitudinaliter exarata, et dehinc pili verſus margines verſi. Aures truncatae, albae. *Color* dorſi niger, laterum et capitis murinus, gulae et abdominis ſordide albidus, ſub gula paululum in luteum vergens. *Pedes* pilis brevibus albidis nitidis veſtiti. *Dentium* omnium apices fuſco-crocei, quod et in priori ſpecie obſervatur.

TALPA.

Dentes Primores ſuperiores VI. medii majores.
inferiores VIII. exteriores majores.

Canini

Canini utriusque maxillae solitarii, basi lata apice acuto.

Intermedii in utraque maxilla III. utrinque, compressi, acuti.

Maxillares superiores IV. triquetri, molares cuspidati.

inferiores III. compressi, cuspidati.

28. Talpa *Europaea*, caudata, pedibus pentadactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 73. Fn. Su. 23. Schreb. Säugth. 3. p. 559. t. 156.

T. Europaea, cauda breviore, pedibus pentadactylis. Erxl. Syst. p. 114.

T. vulgaris, cauda brevi, pedibus pentadactylis. Bodd. El. I. p. 126.

T. vulgaris, caudata, nigricans, pedibus anticis et posticis pentadactylis. Briss. Quadr. p. 204.

European Mole. Penn. Britt. Zool. I. p. 128. Arct. Zool. I. p. 142. Hist. Quadr. 2. p. 483.

Taupe. Buff. H. N. VIII. p. 81. t. 12. Suppl. III. p. 193. t. 32.

Suecis Mullwad. *Smolandis* Surk. *Scanis* Syrk, Mullsyrk.

Habitat sub terra in agris, pratis, hortis et pascuis.

Pelli ex hortis dicitur sato Coriandro. A. R. Ac. Sc. Su. 1761. p. 82.

5. GLIRES.

LEPUS.

Dentes Primores II. superiores duplicati: interioribus minoribus.

29. Lepus *timidus*, cauda abbreviata, auriculis apice nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 77. Fn. Su. 25.

L. timi-

L. *timidus*, cauda abbreviata, pedibus poſticis longitudine corporis dimidii, auriculis apice nigris. Erxl. Syſt. p. 325.

L. caudatus, ex cinereo rufus. Briſſ. Quadr. p. 94. et plane candidus p. 95.

L. *variabilis*, apice aurium atro, cauda concolore alba. Bodd. El. I. p. 99. Schreb. Säugth. 4. p. . . . t. 235. B.

Varying Hare. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 370. t. 40. f. 1. Arct. Zool. I. p. 94.

Suecis Hare.

Habitat per totam Sueciam vulgaris.

Obs. In Scania major, aeſtate ſubrufus, hyeme griſeus, quo magis vero verſus ſeptentrionem vergit eo minor, et hyeme magis albeſcit, aeſtate vero ſolum cinereus. In ipſa Scania etiam inſignis eſt differentia quoad magnitudinem et colorem; in campeſtri enim tractu major et minus ſub hyeme griſeus quam in ſylveſtri parte; omnes autem a nobis viſi cauda alba. Ideoque adhuc dubium eſt, num ſpecie differant *L. europaeus* et *variabilis* recentiorum; ſi vero ita, caudae color characterem dabit, non autem magnitudo vel coloris mutatio.

30. Lepus *Cuniculus*, cauda abbreviata, auriculis nudatis. L. S. N. XII. T. I. p. 77. Fn. Su. 26. Schreb. Säugth. 4. p. . . . t. 236. A. B.

L. *Cuniculus*, cauda abbreviata, pedibus poſticis corpore dimidio brevioribus. Erxl. Syſt. p. 331.

L. *Cuniculus*, auribus apice atris, cauda concolore, cruribus poſticis trunco brevioribus. Bodd. El. I. p. 100.

Cuniculus noſtras. Lepus caudatus obſcure cinereus. Briſſ. Quadr. p. 95.

Rabbet.

Rabbet. Penn. Britt. Zool. I. p. 104. t. 10. f. 21. Hift. Quadr. 2. p. 373.

Lapin. Buff. H. N. VI. p. 303. t. 51.

Suecis Kanin.

Hofpitatur jam rarius domefticus. 1760 integram infulam juxta Elfsnabben Cuniculis populatam vidi.

CASTOR.

Dentes Primores, fuperiores II. truncati, angulo transverfo excavati.
inferiores apice transverfi.

Cauda depreffo - plana.

31. Castor *Fiber*, cauda ovata plana. L. S. N. XII. T. I. p. 78. Fn. Su. 27. Schreb. Säugth. 4. p. 623. t. 175.

C. Fiber, cauda depreffa ovata. Erxl. Syft. p. 440. Bodd. El. I. p. 166.

Caftor, caftanei coloris, cauda horizontaliter plana. Briff. Quadr. p. 90.

Beaver. Caftor. Penn. Britt.Zool. I. p. 96. t. 9. Hift. Quad. 2. p. 383. Arct. Zool. I. p. 98.

Caftor. Buff. H. N. VIII. p. 282. t. 36.

Bäfwer. Gifsler: A. R. Ac. Sc. Su. 1756. p. 257. Hollften: ibid. 1768. p. 281. Lagus: ibid. 1766. p. 218.

Suecis Bäfwer. *Smolandis* Bjur.

Habitat in lacubus et fluviis fuperioris Sueciae, praefertim Lapponiae.

Obs. Caftor mofchatus L. *Mygalus* nob. nondum in Finlandia certe vifus.

M U S.

Dentes Primores, utrinque II. inferiores ſubulati.
Maxillares molares III. utrinque.
Cauda annulata nudiuſcula.

* *cauda annulata, ſubnuda.*

32. Mus *decumanus*, cauda elongata, corpore ſubrufo-cineraſcente, ſubtus albido. Schreb. Säugth. 4. p. 645. t. 178.

M. Norwegicus, cauda elongata, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, corpore rufo. Erxl. Syſt. p. 381.

M. decumanus, cauda longiſſima ſquamata, corpore ſetoſo griſeo, ſubtus albido. Bodd. El. I. p. 111.

M. Norwegicus, cauda longa ex dilute cinereo-fuſcus. Briſſ. Quadr. p. 123.

M. ſylveſtris, cauda longiſſima ſupra dilute fulvus, infra albicans. Briſſ. Quadr. p. 120.

Brown Rat. Penn. Britt. Zool. I. p. 115. Hiſt. Quadr. 2. p. 439. Arct. Zool. I. p. 130.

Surmulot. Buff. H. N. VIII. p. 206. t. 27.

Suecis Brun Rotta. *Scanis* Jordrotta.

Habitat in terra ſub aedibus, ante 30 annos plane ignotus, jam vero in variis provinciis vulgatiſſimus: Murem Rattum, ubi ſedem fixit, expulit pejor hoſpes, dum non tantum Rattorum more omnia rodit, ſed pavimenta ſubfodit, ſicque aedificiorum fundamenta ſaepe deſtruit.

33. Mus *Rattus*, cauda elongata, corpore cinereo-nigreſcente ſubtus cano.

M. Rattus, cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 83. Fn. Su. 33. Schreb. Säugth. 4. p. 647. t. 179.

M. Rat-

M. Rattus, cauda elongata, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, corpore griſeo. Erxl. Syſt. p. 382.

M. Rattus, cauda longiſſima ſquamoſa, corpore atro, ſubtus caneſcente. Bodd. El. I. p. 112.

Rattus. Mus cauda longiſſima, obſcure cinereus. Briſſ. Quadr. p. 118.

Black Rat. Penn. Britt. Zool. I. p. 113. Hiſt. Quadr. 2. p. 438. Arct. Zool. I. p. 129.

Rat. Buff. H. N. VII. p. 278. t. 36.

Suecis Rotta.

Habitat in aedibus per totam Sueciam excepta Lapponia, ante adventum M. decumani vulgatior.

34. Mus *Muſculus*, cauda elongata, corpore cinereo-fuſco, ſubtus cineraſcente.

M. Muſculus, cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: pollice mutico. L. S. N. XII. T. I. p. 83. Fn. Su. 34.

M. Muſculus, cauda elongata, palmis tetradactylis absque unguiculo pollicari, corpore griſeo. Erxl. Syſt. p. 391.

M. Muſculus, cauda longiſſima ſquamoſa, corpore fuſco, ſubtus cineraſcente. Bodd. El. I. p. 112.

Sorex. Mus cauda longiſſima, obſcure cinereus; ventre ſubalbeſcente. Briſſ. Quadr. p. 119.

Mouſe. Penn. Britt. Zool. I. p. 122. t. 11. f. 30. Hiſt. Quadr. 2. p. 443. Arct. Zool. I. p. 131.

Souris. Buff. H. N. VII. p. 309. t. 39.

Suecis Mus.

Habitat in aedibus et ſylvis glandiferis ubique.

Varietates tres in Suecia obſervatae, ſcil.

alba, oculis rubris hinc inde viſa.

alba, oculis piceis capta ad Uddarp Scaniae.

ſtriata, ex albo cinereoque ad Oenneſtad Scaniae.

Obs. Spec. 32. 33. 44. hyeme magis cinereae aeſtate plus minus rufeſcunt, hinc diverſitas colorum apud Auctores.

35. Mus *ſylvaticus*, cauda longa, corpore griſeo ſordide flaveſcente, ſubtus lateribusque albis.

M. ſylvaticus, cauda mediocri, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griſeo pilis nigris, abdomine albido. L. S. N. XII. T. I. p. 84. Fn. Su. 36. Schreb. Säugth. 4. p. 651. t. 180.

M. ſylvaticus, cauda mediocri, corpore cano pilis nigris, pectore flaveſcente, abdomine albido. Erxl. Syſt. p. 388.

M. ſylvaticus, cauda longa ſquamoſa, corpore griſeo-luteſcente, ſubtus lateribusque abrupte albis. Bodd. El. I. p. 112.

Fieldmouſe. Penn. Britt. Zool. I. p. 120. Hiſt. Quadr. 2. p. 444. Arct. Zool. I. p. 131.

Mulot. Buff. H. N. VII. p. 325. t. 41.

β. *Mus agreſtis*, cauda abbreviata, corpore nigro-fuſco, abdomine cineraſcente. Fn. Su. 30.

M. agrorum, cauda longa, ſupra e fuſco flaveſcens, infra ex albo cineraſcens. Briſſ. Quadr. p. 123.

Harveſt Mouſe. Penn. Britt. Zool. I. p. 121. Hiſt. Quadr. 2. p. 445.

Suecis Skogsmus.

Habitat in ſylvis et agris.

** *cauda pilis brevibus veſtita.*

36. Mus *amphibius*, cauda longa piloſa, corpore cinereo-fuſco, ſubtus ſordide luteſcente, auriculis velleris longitudine.

M. amphibius, cauda elongata piloſa, plantis palmatis. L. S. N. XII. T. I. p. 82. Fn. Su. 32.

M. am-

M. amphibius, cauda mediocri, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, corpore nigricante. Erxl. Syſt. p. 386. Schreb. Säugth. 4. p. 668. t. 186.

M. amphibius, cauda dimidia longitudine corporis, auribus vix vellere prominulis, palmis ſubtetradactylis. Bodd. El. I. p. 108.

M. aquaticus, cauda longa, pilis ſupra ex nigro et flaveſcente mixtis, infra cinereis veſtitus. Briſſ. Quadr. p. 124.

Water Rat. Penn. Britt. Zool. I. p. 118. Hiſt. Quadr. 2. p. 442. Arct. Zool. I. p. 130.

Rat d'eau. Buff. H. N. VII. p. 348. t. 43.

Suecis Wattnrotta.

Habitat ad aquas, rivulos, foſſas, hortis infeſtus.

37. Mus *paludoſus*, cauda longa piloſa, corpore nigro, auriculis longitudine velleris.

M. paludoſus, cauda mediocri piloſa, palmis ſubtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus. L. Mant. Plant. alt. p. 522.

Habitat ad foſſas et rivulos, introitu ſub ipſa aqua.

Obs. Vix varietas praecedentis, totus ater, pilis molliſſimis ſericeis, pedibus albeſcentibus. Cauda longitudine circiter corporis magis piloſa.

38. Mus *gregarius*, cauda corpore triplo breviore piloſa, corpore griſeo, ſubtus pedibusque albis. L. S. N. XII. T. I. p. 84.

M. terreſtris, cauda mediocri ſubpiloſa, palmis ſubtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus. Fn. Su. 31.

M. terreſtris, cauda mediocri, auriculis vellere brevioribus, corpore ſupra ferrugineo, ſubtus cinereo. Erxl. Syſt. p. 395.

M. ar-

M. arvalis, cauda unciali, auribus vellere prominulis, palmis ſubtetradactylis, corpore fuſco. Bodd. El. I. p. 107. Schreb. Säugth. 4. p. 680. t. 191.

M. campeſtris minor, cauda brevi, pilis e nigricanti et ſordide luteo mixtis in dorſo, et ſaturate cinereis in ventre, veſtitus. Briſſ. Quadr. p. 125.

Shorttailed Mouſe. Penn. Britt. Zool. I. p. 123.

Meadow Rat. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 460.

Campagnol. Buff. H. N. VII. p. 369. t. 47.

Suecis Molle, perperam Wattnrotta.

Habitat in ſylvis, dumetis, pratis etc.

Obs. *Corpus* ſaepius ſubtus griſeum. *Cauda* verticillatis pilis.

39. Mus *Lemmus*, cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigroque vario. L. S. N. XII. T. I. p. 80. Fn. Su. 29. Zool. Dan. II. p. 3. t. 43. Schreb. Säugth. 4. p. 687. t. 195. A

Mus, cauda abrupta, corpore fulvo-nigro-maculato. Linné: A. R. Ac. Sc. Su. 1740. p. 320. t. 6. f. 4. 5.

Glis Lemmus, corpore fulvo nigroque vario. Erxl. Syſt. p. 371.

M. Lemmus, brachyurus, auribus vellere brevioribus, palmis pentadactylis, corpore fulvo nigroque vario, ſubtus albo. Bodd. El. I. p. 107.

Cuniculus Norvegicus, caudatus, auritus, ex flavo rufo et nigro variegatus. Briſſ. Quadr. p. 100.

Mus Norvagicus vulgo *Leming.* Worm: Muſ. p. 325. f. 1. 2. ejusd. Monogr. Hafniae 1653. c. fig.

Lemmus. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 454. t. 42. f. 2. Arct. Zool. I. p. 136.

Leming. Buff. H. N. XIII. p. 314.

Suecis

Suecis Fiällmus, Sabelmus, Roedmus, Lemming, Lemmel. *Lappis* Lummick.

Habitat in alpibus Lapponicis, non omni anno gregatim in adjacentes Provincias usque in Wermelandiam descendens, incertis temporibus. Hostes ejus sunt Vulpes, Falcones, Striges, Corvi, Lari, immo Tarandi capita illorum comedunt.

MYOXUS.

Dentes Primores II. superiores cuneati,
inferiores subulati.
Maxillares IV. molares.

Cauda elongata, pilosa, planiuscula.

40. Myoxus *muscardinus*, cauda longa subfloccosa, corpore fulvo, gula alba, pollicibus plantarum muticis. Schreb. Säugth. 4. p. 835. t. 227.

Mus Avellanarius, cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante, pollicibus posticis muticis. L. S. N. XII. T. I. p. 83. Fn. Su. 35.

Sciurus Avellanarius, corpore rufo, gula albicante, pollicibus posticis muticis. Erxl. Syst. p. 433.

Mus Avellanarius, cauda longa subfloccosa, corpore fulvo, gula alba. Bodd. El. I. p. 110.

Mus Avellanarum minor. Glis supra rufus, infra albicans. Briss. Quadr. p. 115.

Dormouse. Penn. Britt. Zool. I. p. 110.

Common Dormouse. Penn. Hist. Quadr. I. p. 425. Arct. Zool. I. p. 128.

Muscardin. Buff. H. N. VIII. p. 193. t. 26.

Suecis Hasselmus, Skogsmus.

Habitat in sylvis et Coryletis, promtuaria colligens hyberna.

SCIU-

SCIURUS.

Dentes Primores, utrinque II. ſuperiores cuneati, inferiores compreſſi.

Maxillares, ſuperiores V. primo ſpurio cylindrico, reliqui molares.
inferiores IV. molares.

Cauda longa diſtiche piloſa.

41. Sciurus *vulgaris*, auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 86. Fn. Su. 37. Schreb. Säugth. 4. p. 757. t. 212.

S. vulgaris, auriculis apice barbatis, cauda dorſo concolore. Erxl. Syſt. p. 411. Bodd. El. I. p. 117.

S. vulgaris, rufus quandoque griſeo admixtus. Briſſ. Quadr. p. 104.

Common Squirrel. Penn. Britt. Zool. I. p. 107. Hiſt. Quadr. 2. p. 406. Arct. Zool. p. 122.

Ecureuil. Buff. H. N. VII. p. 253. t. 32.

Suecis Ikoru, Ikorre, Ekoru. *Scanis ruſticis* Igarn. *Fennis* Orava.

Habitat in ſylvis, aeſtate rufus, hyeme incanus, verum in Scania raro omnem rubedinem in dorſo amittit. Poſt rigidam hyemem 17$\frac{88}{89}$. per totam aeſtatem in Scania compeſtri vulgaris, autumno inprimis Piſis hortorum infeſtus.

Varietas nivea rariſſima. It. Weſtrogoth. 222.

42. Sciurus *volans*, hypochondriis prolixis volitans, cauda rotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 88. Erxl. Syſt. p. 435. Schreb. Säugth. 4. p. 813. t. 223.

S. volans, hypochondriis volitans. Fn. Su. 38.

S. volans, auribus non penicillatis, oculis protuberantibus, cute dilatata plicatili, cauda piloſiſſima rotundata. Bodd. El. I. p. 120.

S. vo-

S. volans, obſcure cinereus aut rufeſcens, cute ab anticis cruribus ad poſtica membranae in modum extenſa, volans. Briſſ. Quadr. p. 110.

S. ſibiricus, volans dilute cinereus etc. ibid. p. 111.

Flying Squirrel. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 418.

European Flying Squirrel. Penn. Arct. Zool. I. p. 124.

Polatouche. Buff. H. N. X. p. 95.

Suecis Flygande Ikoru. *Fennis* Süpi - Orava, Lendo-Orava.

Habitat in Lapponia, Finlandia.

6. P E C O R A.

C E R V U S.

Dentes Primores inferiores VIII.

Canini ſolitarii obtuſi ſuperne rarius.

Cornua ſolida, ramoſa (tenera corio teneri tomentoſo tecta, apiceque creſcentia) denudata, annua.

43. Cervus *Alces*, cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. L. S. N. XII. T. I. p. 92. Fn. Su. 39. Bodd. El. I. p. 135. Schreb. Säugth. 5. p. . . . t. 246. A. B.

C. Alces, cornibus acaulibus palmatis. Erxl. Syſt. p. 298.

Alces, C. cornibus ab imo ad ſummum palmatis. Briſſ. Quadr. p. 64.

Elk. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 93. t. 9.

Mooſe. Penn. Arct. Zool. I. p. 17. t. 8. et Tit.

Elan. Buff. H. N. XII. p. 79. t. 7. 8.

Elch, *Elen* etc. Wangenheim: N. Schr. Berl. Geſ. Nat. Fr. I. p. 1. T. I.

Suecis Älg, Elg; *mas*, Elgoxe; *foemin.* Elgko. *Fennis* Hirvi.

Habitat

Habitat in Sueciae ſuperioris et Norlandiae ſylvis, e Gothia jam exul.

44. Cervus *Elaphus*, cornibus ramoſis totis teretibus recurvatis. L. S. N. XII. T. I. p. 93. Fn. Su. 40. Erxl. Syſt. p. 301. Schreb. Säugth. 5. p. — t. 247. A—E.

C. Elaphus, cornibus teretibus ramoſis recurvatis. Bodd. El. I. p. 135.

Cervus, cornibus ad latera teretibus incurvis. Briſſ. Quadr. p. 58.

Stag. Penn. Britt. Zool. I. p. 41. Hiſt. Quadr. I. p. 103. Arct. Zool. I. p. 27.

Cerf, Biche et *Faon.* Buff. H. N. VI. p. 63. t. 9. 10. 12.

Suecis Hjort; *mas*, Kronhjort; *foemin.* Hind, Hjortko.

Habitat in ſylvis rarius, in Scania frequentior, hoſpitatur etiam in vivariis.

45. Cervus *Tarandus*, cornibus ramoſis recurvatis teretibus: ſummitatibus palmatis. L. S. N. XII. T. I. p. 93. Fn. Su. 41. Erxl. Syſt. p. 305. Bodd. El. I. p. 135. Am. Acad. IV. p. 144. Schreb. Säugth. 5. p. — t. 248. B. D.

Ren. Hollſten.: A. R. Ac. Sc. Su. 1774. p. 124.

Cervus Groenlandicus, cornibus teretibus, ab imo ad ſummum cute piloſa tectis, naſo piloſo. Briſſ. Quadr. p. 61.

Rangifer, C. cornuum ſummitatibus omnibus palmatis. Briſſ. Quadr. p. 63.

Rein. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 99. Arct. Zool. I. p. 22.

Renne. Buff. H. N. XII. p. 79. t. 10. 11.

Rennhirſch. Mellin: Berl. Geſ. Schr. I. p. 1. t. 2. f. 2. 4. p. 128. t. 5. f. 2. cornua.

Suecis Ren; *mas*, Renoxe; *foemin.* Renko; *pullus* Renkalf. *Lappis* Påtſo. *Fennis* Peura, Poro.

Habitat

Habitat in alpibus Lapponicis plane ſpontaneus, licet et cicur pecus unicum ſit Lapponum.

Obs. Variat Rangifer Lapponicus a Roſſico cornubus, in hoc ſummitate non palmata, ut ex iconibus *Mellini* l. c. et *Schreberi* t. 248. A. et C. nec non *Pennanti* Hiſt. Quadr. t. 10. videri poteſt.

Hujus foemina aeque ac mas cornuta eſt, quamvis illi cornua minora. Varietas alba rarior, uti etiam ecornis. In cranio foeminae quod miſit *cel. Julin*, Dentes canini adſunt et oſſa intermaxillaria e quatuor oſſibus componuntur.

46. Cervus *Dama*, cornibus ramoſis recurvatis compreſſis ſummitate palmata. L. S. N. XII. T. I. p. 93. Erxl. Syſt. p. 309. Bodd. El. I. p. 136. Schreb. Säugth. 5. p. — t. 249. A. B.

C. Dama, cornibus ramoſis compreſſis: ſummitate palmata. Fn. Su. 42.

Dama vulgaris, C. cornuum unica et altiore ſummitate palmata. Briſſ. Quadr. p. 62.

Fallow. Penn. Britt. Zool. 1. p. 41. Hiſt. Quadr. 1. p. 101. Arct. Zool. I. p. 33.

Dain. Buff. H. N. VI. p. 161. t. 27. 28.

Dammwildpret. Mellin: Berl. Geſ. Schr. 2. p. 162. t. 4—7.

Suecis Dofhjort.

Hoſpitatur in vivariis ab exteris allatus.

47. Cervus *Capreolus*, cornibus ramoſis teretibus erectis, ſummitate bifida. L. S. N. XII. T. I. p. 94. Fn. Su. 43. Bodd. El. I. p. 136. Schreb. Säugth. 5. p. . . . t. 252. A. B.

C. Capreolus, cornibus ramoſis teretibus erectis: ſummitate bifida, corpore fuſco-rufo. Erxl. Syſt. p. 313.

Capreo-

Capreolus, C. cornibus teretibus erectis. Briſſ. Quadr. p. 61.

Roe. Penn. Britt. Zool. I. p. 49. t. 4. Hiſt. Quadr. I. p. 108. Arct. Zool. I. p. 33.

Chevreuil. Buff. H. N. VI. p. 289. t. 32. 33.

Suecis Rå; *mas*, Råbock; *foemina* Rådjur.

Habitat in ſylvis.

CAPRA.

Dentes Primores inferiores VIII.

Canini nulli.

Cornua concava, ſurſum verſa, erecta, ſcabra.

Aruncus menti.

48. Capra *Hircus*, cornibus carinatis arcuatis. L. S. N. XII. T. I. p. 94. Fn. Su. 44. Erxl. Syſt. p. 256. Schreb. Säugth. T. 5. p. — t. 283.

Hircus Hircus, cornibus carinatis arcuatis. Bodd. El. I. p. 146.

Hircus et *Capra domeſtica*, cornibus interius cultratis, exterius rotundatis, infra carinatis, arcuatis. Briſſ. Quadr. p. 38.

Domeſtic Goat. Penn. Britt. Zool. I. p. 35. t. 3. Hiſt. Quadr. I. p. 53.

Bouc, *Chevre.* Buff. H. N. V. p. 59. t. 8. 9.

Suecis mas, Bock; *foemin.* Get; *pullus* Kid, Killing. *Fennis mas* Pukki, Putti; *foem.* Wuohi, Kuttu; *pullus* Wohla.

β. *ecornis.*

Suecis Kullig Bock.

γ. *angorenſis.*

C. *angorenſis.* Hircus pilis longiſſimis crispis toto corpore veſtitus. Briſſ. Quadr. p. 39.

Hircus

Hircus angorensis, cornubus magis spiralibus, pedibus brevioribus, pilo longiore fere ad pedes descendente. Bodd. El. I. p. 147. 3. *β*

Bouc d'Angora. Buff. H. N. V. t. 10. 11.

C. Hircus angorensis. Schreb. Säugth. 5. p. — t. 284.

Suecis Angorisk Bock, Kamelbock.

Hospitatur in locis sylvestribus at *γ* rarior.

O V I S.

Dentes Primores inferiores VIII.

Canini nulli.

Cornua concava, retrorsum versa, intorta, rugosa.

Mentum imberbe.

49. Ovis *Aries*, cornibus compressis lunatis. L. S. N. XII. T. I. p. 97. Fn. Su. 45. Am. Acad. IV. p. 169. Erxl. Syst. p. 242.

O. Aries, cornibus compressis lunatis, corpore lanato. Bodd. El. I. p. 147.

O. domestica. Aries laniger, cauda rotunda brevi. Briss. Quadr. p. 49.

Fleecy Sheep. Penn. Britt. Zool. I. p. 27. Hist. Quadr. I. p. 32.

Belier. Brebis. Buff. H. N. V. p. 1. t. 1. 2.

Suecis Får; *mas*, Bagge, Gumse, Wädur; *castratus* Bete; *foemin.* Tacka; *pullus* Lamb. *Fennis* Lammas; *mas*, Jäärä, Pässi; *castratus* Oinas, Kuoho; *foem.* Uuhi, Uuho, Uttu; *pullus* Wuona (Savol.) Karikaritza, Karkko et diminutive Karkoinen. *Smolandis* Sör, Söer.

α, *rustica*, minor, cornuta plerumque, lana breviore, grossiore, minus crispa.

Suecis Bondfår, Swenska Får.

β, *angli-*

β. *anglicana*, ecornis, lana criſpa, cauda longiore cum ſcroto ad genua propendente.

Penn. Britt. Zool. I. Tit.

Suecis Engelſkt Får.

γ. *hiſpanica*, cornubus ſpiraliter contortis, depreſſis, lana criſpa.

Suecis Spanskt Får.

δ. *multicornis*, cornubus tribus, quaternis, quinis.

Many horned Sheep. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 34. t. f. 3.

Hoſpitantur hae varietates cultae. δ rarior in Gothlandia et Scania.

Cum Hirco nonnunquam prolem generat fertilem, lana viliore.

B O S.

Dentes Primores inferiores VIII.

Canini nulli.

Cornua concava, antrorſum verſa, lunata, laevia.

50. Bos *Taurus*, cornibus teretibus extrorſum curvatis, palearibus laxis. L. S. N. XII. T. I. p. 98. Fn. Su. 46. Erxl. Syſt. p. 228.

B. Urus, cornubus craſſis brevibus, ſurſum flexis, fronte crispa. Bodd. El. I. p. 151. *α. europaeus.*

B. domeſticus, cornibus laevibus teretibus ſurſum reflexis. Briſſ. Quadr. p. 52.

Domeſtic Ox. Penn. Britt. Zool. I. p. 15. t. 2.

Bull. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 15.

Taureau. Buff. H. N. IV. p. 437. t. 14.

Suecis Noet; *mas*, Tjur; *caſtratus* Oxe; *junior* Stut; *foemin.* Ko, donec prima vice peperit Quiga; *pullus* Kalf. *Fennis mas* Härkä; *foemin.* Lehmä; *pullus* Waſikka.

Hoſpi-

Hoſpitatur cultus ubique.

Obs. Uros olim auſtraliorem Sueciam, ſaltem Scaniam inhabitaſſe nullum eſt dubium. Teſtatur *Adamus Bremenſis*, teſtantur denique Crania et Cornuum reliquiae in caeſpitum fodinis ſaepius inventae.

7. JUMENTA.

EQUUS.

Dentes Primores ſuperiores VI. erecto-paralleli.
inferiores VI. prominentiores.
Canini ſolitarii, incluſi, utrinque remoti.
Pedes ungula indiviſa.

51. Equus *Caballus*, cauda undique ſetoſa. L. S. N. XII. T. I. p. 100. Fn. Su. 47. Erxl. Syſt. p. 207.

E. domeſticus, auribus brevioribus, colore varians, nunquam murino. Bodd. El. I. p. 159. α.

Equus, auriculis brevibus erectis, juba longa. Briſſ. Quadr. p. 69.

Generous Horſe. Penn. Britt. Zool. I. p. 1. t. 1. Hiſt. Quadr. I. p. 1.

Cheval. Buff. H. N. IV. p. 174. t. 1.

Suecis Häſt; *mas* Hingſt; *caſtratus* Wallack; *foemin.* Sto, Märr; *junior* Foelja; *pullus* Foel. *Fennis* Hevoinen; *mas* Orhi; *caſtratus* Ruuna, Salvio, Walakka; *foemin.* Tamma, *pullus* Warſa. *Scanis* Oek, Horſs.

Hoſpitatur cultus ubique, ante 40 annos adhuc in ſylvis quoque ſemiferus, juba longiſſima et myſtacibus ſaepe recurvis. Oelandiae Equi minimi putantur, Metelli vero ex inſula Mitylene l. Lesbos adhuc minores referente Björnſtål in Epiſt. Voll. 5. p. 53. Equi murini coloris in Scania haud rari.

9. BELLUAE.*)

TRICHECHUS.

Dentes Primores nulli.
Canini ſolitarii in maxilla ſuperiore.
Maxillares molares ſpurii, ſimpliciſſimi utrinque ſubquaterni.
Manus unguiculatae.
Pedes poſtici compedes.

52. TRICHECHUS *Roſmarus*, dentibus caninis elongatis diſtantibus, maxillaribus his approximatis. N. A. R. Ac. Sc. Su. 1794. p. 291.
T. Rosmarus, dentibus laniariis ſuperioribus exſertis. L. S. N. XII. T. I. p. 49. Erxl. Syſt. p. 593. Fn. Groenl. p. 4. Schreb. Säugth. 2. p. 262. t. 79.
Odobenus. Briſſ. Quadr. p. 30.
Rosmarus Morſus, dentibus laniariis exſertis longioribus. Bodd. El. I. p. 169.
Arctic Walrus. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 514. Arct. Zool. I. p. 144.
Morſe. Buff. H. N. XIII. p. 358. t. 54.
Suecis Wallroſs.

Habitat in mari glaciali.

10. CETE.

MONODON.

Dentes unus vel duo cornuum inſtar in maxilla ſuperiore exſerti, praelongi, recti.
Fiſtula, in vertice.

53. MONODON *Monoceros*, cornu praelongo ſpiraliter ſulcato, dorſo impinni.

M. Mo-

*) Bruta 8 ordinem conſtituunt. Horum nullum genus Europaeum.

M. Monoceros, dente corniformi ſpirali (rarius duplici) recto praelongo exſerto, in maxilla ſuperiore. Fabr. Fn. Groenl. 18.

M. Monoceros. L. S. N. XII. T. I. p. 105. Fn. Su. 48. Erxl. Syſt. p. 626.

Monodon. Art. Gen. 78. Syn. 106.

Ceratodon Narhwal. Briſſ. Quadr. p. 231.

Habitat in mari atlantico.

BALAENA.

Dentium loco in maxilla ſuperiore laminae corneae.

Fiſtula duplex.

54. Balaena *Myſticetus*, naribus flexuoſis in medio capite, dorſo impinni. L. S. N. XII. T. I. p. 105. Fn. Su. 49. Erxl. Syſt. p. 601. Fn. Groenl. 20.

B. fiſtula in medio capite, dorſo caudam verſus acuminato. Art. Gen. 76. Syn. 106. Spec. 106.

B. vulgaris, Groenlandica bipinnis, in dorſo nigricans, in ventre alba, dorſo laevi. Briſſ. Quadr. p. 218.

Common Whale. Penn. Britt. Zool. 3. p. 50.

Suecis Groenlands Hwalfisk.

Habitat in mari atlantico, victitans imprimis Cancris minutis et argonauta arctica *Fabr.*

55. Balaena *Phyſalus*, fiſtula duplici in medio capite, dorſo extremo pinna adipoſa. L. S. N. XII. T. I. p. 106. Fn. Su. 50. Fn. Groenl. 21. Erxl. Syſt. p. 605.

B. fiſtula in medio capite, tubere pinniformi in extremo dorſo. Art. Gen. 77. Syn. 107.

B. pinna in dorſo mucronata. Briſſ. Quadr. p. 222.

Finfiſh. Penn. Britt. Zool. 3. p. 57.

Suecis Finnfiſk.

Habitat in mari Norvegico. Editur ab incolis.

Obs. Hujus forte cadaver, quod recens circa initium hujus saeculi non longe ab Ystad in litus projectum et ex quo varia ossa in Museo R. Academiae Lundensis servantur; ejus etiam integrum fere Sceleton non procul a Landscrona sub arena juxta flumen Heljarp ante paucos annos effossum.

PHYSETER.

Dentes in maxilla inferiore.

Fistula in capite l. fronte.

56. Physeter *macrocephalus*, dorso impinni, dentibus inflexis apice acutiusculo. Fabr. Fn. Groenl. 25.

Ph. macrocephalus, dorso impinni, fistula in cervice. L. S. N. XII. T. I. p. 107. Erxl. Syst. p. 612.

Catodon macrocephalus, dorso impinni, fistula in cervice. Fn. Su. 53.

Catodon, fistula in cervice. Art. Gen. 78. Syn. 108.

Cetus bipinnis, supra niger, infra albicans, fistula in cervice, dorso laevi. Briss. Quadr. 2. p. 225.

Bluntheaded Cachalot. Penn. Britt. Zool. 3. p. 61. t. 6.

Habitat in mari Norwagico.

DELPHINUS.

Dentes in maxilla utraque.

Fistula in capite.

57. Delphinus *Phocaena*, corpore subconiformi, dorso lato, rostro subobtuso. L. S. N. XII. T. I. p. 108. Fn. Su. p. 51. Art. Gen. 75. Syn. 104. Fn. Groenl. 29. Erxl. Syst. p. 618. Nat. Hist. Selsk. Skr. 2. 2. p. 111.

D. Phocaena, pinna in dorso una, dentibus acutis, rostro brevi obtuso. Briss. Quadr. p. 234.

Delphi-

Delphinus, roſtro obtuſo, dentibus acutis. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 119. t. 92.

Porpeſſe. Penn. Britt. Zool. p. 69.

Niſen. Gunnerus: Act. Nidroſ. 2. p. 258. t. 4.

Suecis Marſwin, Tumlare.

Habitat ubique in mari vulgaris, unica hujus ordinis ſpecies, quae etiam mare Balthicum inhabitat.

58. Delphinus *Orca*, roſtro ſurſum repando, dentibus latis ſerratis. L. S. N. XII. T. I. p. 108. Fn. Su. 52. Art. Gen. 76. Syn. 106. Erxl. Syſt. p. 623.

D. Turſio, corpore craſſo, dorſo pinnato, roſtro ſurſum repando, dentibus obtuſis. Fn. Groenl. 31.

D. Orca, pinna in dorſo una, dentibus obtuſis. Briſſ. Quadr. p. 236.

Crampus. Penn. Britt. Zool. 3. p. 72.

Suecis Loepare.

Habitat in mari.

Sunt procul dubio plures hujus ordinis ſpecies in mari occidentali et ſeptentrionali, quarum notitia nos fugit, cum raro capiantur et mortui a ſolo vulgo obſerventur.

ADDENDA.

59. Sciurus *ſtriatus*, flavus, ſtriis quinque fuſcis longitudinalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 87. Pallas Glir. Spec. p. 378. Erxl. Syſt. p. 426. Schreb. Säugth. 4. p. 790. t. 219.

Myoxus ſtriatus, flavus, ſtriis quinque fuſcis longitudinalibus. Bodd. El. I. p. 122.

Sciurus carolinenſis, rufus, taeniis in dorſo nigris, taeniis ex albo - flavicantibus intermixtis. Briſſ. Quadr. p. 108.

Striped Dormouſe. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 422. Arct. Zool. I. p. 126.

The Ground Squirrel. Edw. Av. 4. t. 181.

Sciurus minor virgatus. N. Comm. Acad. Petrop. V. p. 344. t. 9. f. 1.

Röſſelwiſsla. Kalm. it. Amer. 2. p. 419.

Ecureuil Suiſſe. H. N. X. p. 126. t. 28.

Habitat — In Dalekarlia captum a D. Aſſ. Blom R. Academiae Scient. oblatum retulit D. Pr. Sparrman.

Ore buccato, cauda ſubdiſticha et vita ſubterranea a reliquis Sciuris recedit.

AVES

AVES SVECIAE.

1. *Accipitres.*

1. Falco Chryſaëtos.
2. — Melanaetus.
3. — Albicilla.
4. — Oſſifragus.
5. — Haliaetus.
6. — Lagopus.
7. — Apivorus.
8. — ruſticolus.
9. — Pygargus.
10. — rufus.
11. — Milvus.
12. — ater.
13. — Gentilis.
14. — Subbuteo.
15. — Lithofalco.
16. — Buteo.
17. — faſciatus.
18. — Tinnunculus.
19. — Lanarius.
20. — Gyrfalco.
21. — aeruginoſus.
22. — Palumbarius.
23. — Niſus.
24. Strix Bubo.
25. — Scandiaca.
26. — Otus.
27. — Scops.
28. — Nyctea.
29. — liturata.
30. — Lapponica.
31. — Aluco.
32. — flammea.
33. Strix Ulula.
34. — funerea.
35. — Noctua.
36. — Paſſerina.
37. Lanius Excubitor.
38. — collurio.
39. — rufus.

2. *Picae.*

40. Corvus Corax.
41. — Corone.
42. a — Frugilegus.
42. — Cornix.
43. — Monedula.
44. — Glandarius.
45. — Caryocatactes.
46. — Pica.
47. — infauſtus.
48. Coracias Garrula.
49. Oriolus Galbula.
50. Cuculus canorus.
51. — hepaticus.
52. Iynx Torquilla.
53. Picus Martius.
54. — viridis.
55. — major.
56. — medius.
57. — minor.
58. — tridactylus.
59. Sitta europaea.
60. Upupa Epops.
61. Certhia familiaris.

3. *An-*

3. *Anſeres.*

62\. Anas Cygnus.
63\. — Olor.
64\. — Tadorna.
65\. — ſpectabilis.
66\. — fuſca.
67\. — nigra.
68\. — Marila.
69\. — ruficollis.
70\. — Anſer.
71\. — albifrons.
72\. — Erythropus.
73\. — Bernicla.
74\. — molliſſima.
75\. — clypeata.
76\. — platyrhynchos.
77\. — ſtrepera.
78\. — Clangula.
79\. — Glaucion.
80\. — Penelope.
81\. — acuta.
82\. — hyemalis.
83\. — ferina.
84\. — Querquedula.
85\. — Crecca.
86\. — Circia.
87\. — Hiſtrionica.
88\. — ferruginea.
89\. — Alandica.
90\. — Boſchas.
91\. uligula.
92\. — elleri.
93\. Mergus Merganſer.
94\. — Serrator.
95\. — Albellus.
96\. Alca Torda.
97\. — Pica.
98\. — impennis.
99\. — arctica.
100\. — Alle.
101\. Procellaria Pelagica.
102\. Procellaria Glacialis.
103\. Pelecanus Carbo.
104\. — — criſtatus.
105\. — — Baſſanus.
106\. Colymbus arcticus.
107\. — — ſeptentrionalis.
108\. Uria Grylle.
109\. — Troile.
110\. Podiceps criſtatus.
111\. — — auritus.
112\. — — obſcurus.
113\. — — rubricollis.
114\. — — minor.
115\. Larus tridactylus.
116\. — glaucus.
117\. — marinus.
118\. — fuſcus.
119\. — canus.
120\. — ridibundus.
121\. — atricilla.
122\. Cataracta paraſitica.
123\. — — Skua.
124\. Sterna Hirundo.
125\. — nigra.
126\. — caſpia.
127\. — nubiloſa.

4. *Grallae.*

128\. Platalea Leucorodia.
129\. Ardea Grus.
130\. — Ciconia.
131\. — nigra.
132\. — ſtellaris.
133\. — cinerea.
134\. — alba.
135\. Tantalus Falcinellus.
136\. Scolopax Arquata.
137\. — Phaeopus.
138\. — fuſca.
139\. — ruſticola.
140\. — paludoſa.

141.

141. Scolopax Gallinago.
142. — Gallinula.
143. — Glottis.
144. — Calidris.
145. — limoſa.
146. — Lapponica.
147. Tringa pugnax.
148. — Vanellus.
149. — Gambetta.
150. — Interpres.
151. — ſtriata.
152. — hyperborea.
153. — alpina.
154. — Ocrophus.
155. — Glareola.
156. — littorea.
157. — Hypoleucos.
158. — Canutus.
159. — Cinclus.
160. — Squatarola.
161. — griſea.
162. — cinerea.
163. — Islandica.
164. — puſilla.
165. Charadrius Hiaticula.
166. — — Morinellus.
167. — — Apricarius.
168. — — pluvialis.
169. Recurviroſtra Avocetta.
170. Haematopus Oſtrilegus.
171. Fulica atra.
172. — aterrima.
173. — Chloropus.
174. — Porphyrio.
175. Rallus Crex.
176. — aquaticus.
177. — Porzana.

5. *Gallinae.*

178. Otis Tarda.
179. — Tetrax.
180. Pavo criſtatus.
181. Meleagris Gallopavo.
182. Phaſianus Gallus.
183. Tetrao Urogallus.
184. — Tetrix.
185. — Cachinnans.
186. — Lagopus.
187. — Bonaſia.
188. — Perdix.
189. — Coturnix.

6. *Paſſeres.*

190. Columba Oenas.
191. — Palumbus.
192. — riſoria.
193. Alauda arvenſis.
194. — pratenſis.
195. — arborea.
196. — campeſtris.
197. — trivialis.
198. — criſtata.
199. Sturnus vulgaris.
200. — Cinclus.
201. Turdus viſcivorus.
202. — muſicus.
203. — pilaris.
204. — iliacus.
205. — roſeus.
206. — Merula.
207. — torquatus.
208. Ampelis Garrulus.
209. Loxia curviroſtra.
210. — Coccothrauſtes.
211. — Enucleator.
212. — Pyrrhula.
213. — Chloris.
214. Emberiza nivalis.
215. — — Miliaria.
216. — — Hortulana.
217. — — Citrinella.
218. — — Schoeniclus.
219. Fringilla Lapponica.
220. — Coelebs.

221. Fringilla Montifringilla.
222. — Lulensis.
223. — Carduelis.
224. — Spinus.
225. — flammea.
226. — Cannabina.
227. — Linaria.
228. — domestica.
229. — montana.
230. Muscicapa Atricapilla.
231. — — Grisola.
232. Motacilla Luscinia.
233. — — modularis.
234. — — Schoenobaenus.
235. — — Curruca.
236. — — Hippolais.
237. — — Salicaria.
238. — — Sylvia.
239. — — alba.
240. — — flava.
241. — — Boarula.
242. — — Oenanthe.
243. — — Rubetra.
244. — — Atricapilla.
245. — — Phoenicurus.
246. — — Tithys.
247. — — Erithacus.
248. Motacilla Suecica.
249. — — Rubecula.
250. — — Troglodytes.
251. — — Regulus.
252. — — Trochilus.
253. Parus Cyanus.
254. — cristatus.
255. — major.
256. — coeruleus.
257. — ater.
258. — palustris.
259. — caudatus.
260. — Biarmicus.
261. Hirundo rustica.
262. — urbica.
263. — riparia.
264. — Apus.
265. Caprimulgus europaeus.

* * *

266. Fringilla candida.
267. Emberiza.
268. Muscicapa alba.
269. Falco Lapponicus.
270. Anas Canadensis.
271. Larus minutus.

II. AVES.

II.
A V E S.

1. ACCIPITRES.

FALCO.

Rostrum aduncum, basi cera tectum.
Caput pennis arcte tectum.
Lingua bifida.

* Aquilae *Briss.* rostro primum recto, dein adunco.

1. Falco *Chrysaëtos*, cera lutea, pedibus lanatis luteo-ferrugineis, corpore fusco-ferrugineo vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. L. S. N. XII. T. I. p. 125. Fn. Su. 54. Lath. Ind. I. p. 12.
Aquila Chrysaëtos seu Aquila aurea. Briss. Orn. I. p. 124.
The golden Eagle. Willugb. p. 58. t. 1.
Golden Eagle. Penn. Britt. Zool. I. p. 161. t. XVI. 1. Tit. Arct. Zool. 2. p. 214.
Grand Aigle. Buff. Av. I. p. 76. t. 1.
Suecis Örn.

Habitat in petris altis, etiam in arboribus excelsis. *Ova* 2. 3.

Corpus magnitudine majoris anseris, 12 — 13. libr. ferrugineo-fuscoque nebulosum. *Caput* tegitur pennis rigidis

rigidis flavo - fulvis longisque inſtar pennarum colli in Gallo gallinaceo, at diſcretis. *Remiges* nigri, ſecundarii parum albido - nebuloſi. *Cauda* rotundata, rectricibus obſcure fuſcis vel nigreſcentibus verſus baſin cinereo - undulatis l. nebuloſis. *Ani* regio ferruginea. *Pedes* ferruginei, tecti usque ad digitos. *Roſtri* apex aduncus, niger. *Myſtaces* ſetoſae, ſupra quas *cera* lutea, in qua *nares* transverſae.

2. Falco *Melanaetus*, cera lutea, pedibus lanatis, corpore fuliginoſo - fuſco, cauda nigra baſi alba.

F. Melanaetus, cera lutea, pedibus ſemilanatis, corpore ferrugineo - nigricante ſtriis flavis. L. S. N. XII. T. I. p. 124. Lath. Ind. I. p. 10.

Aquila Melanaetus ſeu Aquila nigra. Briſſ. Orn. I. p. 125.

Aigle noir. Buff. Av. I. p. 86.

Fieldörn, *Slagörn.* Parel: Act. Nidroſ. 4. p. 421.

β. *Falco fulvus*, cera flava pedibusque lanatis fuſco-ferrugineis, dorſo fuſco, cauda faſcia alba. L. S. N. XII. T. I. p. 125. Lath. Ind. I. p. 10.

Aquila. Briſſ. Orn. I. p. 121.

Golden Eagle with a white ring about its tail. Will. Orn. p. 59.

The white-tailed Eagle. Edw. Av. I. p. 1. t. 1.

Black Eagle. Penn. Britt. Zool. I. p. 165. Arct. Zool. 2. p. 195.

Aigle commun. Buff. Av. I. p. 86.

γ. *Aquila alba.* Briſſ. Orn. I. p. 122.

Habitat in ſylvis montoſis rarius, Leporibus, Felibus etc. victitans, proprie *Slagörn* dictus.

Magnitudo Gallopavonis foeminae. Color varius pro aetate ut reliqui Falcones: α *cauda* dimidiato alba maculis nigricantibus, ceterum nigra. β. *cauda* alba

apice

apice nigra, rectricibus 1. 1. ſaepe cinereis. γ. tota ex albo flaveſcens in Scania olim capta. In annoſiore ave var. β. caput et collum pennas habet longas, anguſtas, ferrugineas.

3. Falco *Albicilla*, cera pedibusque flavis, corpore fuſco-cinereo maculato, uropygio caudaque albis. Ödman N. Act. Ups. 4. p. 251.

Vultur Albicilla, cera pedibusque flavis, rectricibus albis: intermediis apice nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 123. Lath. Ind. I. p. 9. (1. Falco.)

F. Albicilla, cera flava, rectricibus albis, intermediis nigris. Fn. Su. 55. Brünn. Orn. p. 3.

Aquila Albicilla. Briſſ. Orn. I. p. 123.

Pygargus. Will. Orn. p. 61.

Cinereous Eagle. Penn. Britt. Zool. I. p. 170. t. 18. Arct. Zool. 2. p. 214.

Grand Pygargue. Buff. Av. I. p. 99.

Orfraye. Buff. Av. I. p. 112. t. 3?

Suecis Fiſkörn.

Habitat ad loca maritima in arboribus vel montium praecipitiis nidum conſtruens, ova 3. ponit. *Victus* Piſces, Mammalia minora tam viva quam putrida. Hiſtoriam dedit *Rev.* Ödman l. cit. qui etiam Oſſifragam *Buff.* hujus ſpeciei biennem avem eſſe ſuſpicatur. Digitus exterior verſatilis more ſtrigum. *Tengmalm.*

4. Falco *Oſſifragus*, cera lutea pedibusque ſemilanatis, corpore ferrugineo, rectricibus latere interiore albis. L. S. N. XII. T. I. p. 124. Brünn. Orn. p. 3. Lath. Ind. I. p. 12.

Aquila Oſſifraga. Briſſ. Orn. I. p. 125.

Sea Eagle or Oſprey. Will. Orn. p. 59.

Sea Eagle. Penn. Britt. Zool. I. p. 167. t. 17. Arct. Zool. 2. p. 194.

Suecis Hafsörn.

Habitat

Habitat ad littora maris lacuumque in praeruptis montium vel arboribus excelſis nidificans. *Victus* Piſces, Phocae juniores, Aves aquaticae etc.

Magnitudo praecedentis, pennis baſi albis, medio ferrugineis, apice fuſco-nigricantibus. *Pectus* et *Abdomen* ferruginea albido-maculata. *Remiges primores* nigricantes. *Rectrices* extrorſum ferrugineo-nigricantes, introrſum cineraſcenti-nebuloſae. Sub gula *Barba* ſetoſa brevis. Tibiarum ſuprema pars tantum plumoſa.

5. Falco *Haliaetus*, cera pedibusque caeruleis, corpore ſupra fuſco ſubtus albo, capite albido. L. S. N. XII. T. I. p. 129. Fn. Su. 63. Lath. Ind. p. 17.

Haliaetus, l. Aquila marina. Briſſ. Orn. I. p. 126.

Bald Buzzard. Will. Orn. p. 69.

Osprey. Penn. Britt. Zool. I. p. 174. Arct. Zool. 2. p. 199.

Balbuzard. Buff. Av. I. p. 103. t. 2.

Suecis Blåfot, Fiſkljuſen, Fiſkhök.

Habitat humi inter Arundines juxta aquas, nidificat in arboribus, victitat piſcibus.

Nares oblongae, obliquae. *Ingulum* ſaepe maculis oblongis. *Remiges* variegati. *Alae* compoſitae cauda longiores. *Rectrices* binae mediae nigricantes, reliquae albo fuſcoque faſciatae. *Digitus* exterior verſatilis ungue majore. *Penn.*

* * Accipitres *Briſſ.* roſtro mox curvato.

6. Falco *Lagopus*, cera digitisque luteis, pedibus plumoſis, corpore ferrugineo-fuſco alboque maculato, cauda dimidiato-alba fuſcaque, apice exalbido.

F. *Lagopus*, cera pedibusque pennatis luteis, corpore fuſco et albido vario, rectricibus fuſcis baſi dimidia apiceque albis. Lath. Ind. I. p. 19.

F. pen-

F. pennatus, cera pedibusque pennatis luteis, corpore nigricante griſeo vario, ſubtus luteo - fuſco, capite pallido, ſuperciliis nigris. Lath. Ind. p. 19.

Falco pedibus pennatis. Briſſ. Orn. I. p. 120.

F. Lagopus, cera pedumque lanatorum digiti lutei, corpus nigrum albo - maculatum, rectrices nigrae verſus apicem albae. Brünn. Orn. p. 4.

F. Norwegicus, dorſo, alis, ſterno ſubtus et abdomine fuſcis, maculis ſublunulatis canis, praeſertim in alis aſperſis, rectricibus albis, extremitatibus late nigris. *Gunner:* Leems Lappl. p. 237.

Graa Falck, Parelius: Act. Nidroſ. 4. p. 419. t. 13.

Roughlegged Falcon. Penn. Britt. Zool. 2. p. 623. t. 1. Arct. Zool. 2. p. 200.

Suecis Grå Falk.

Habitat in Scania, forte et alibi.

Pro aetate variat e griſeo ad obſcure teſtaceum, maculis longitudinalibus undique aſperſus vel obſcure fuſcis vel nigricantibus. *Tectrices* alarum fuſcae margine ferrugineo. *Alae* cauda breviores.

7. Falco *apivorus*, cera nigra, pedibus ſeminudis flavis, capite cinereo, caudae faſcia cinerea apice albo. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 65. Lath. Ind. I. p. 25.

Accipiter, Buteo Apivorus. Briſſ. Orn. I. p. 117.

Honey Buzzard. Will. Orn. p. 72. Penn. Britt. Zool. I. p. 190. Arct. Zool. 2. p. 224.

la Bondrée. Buff. Av. I. p. 208.

Suecis Slaghök.

Habitat in ſylveſtribus. Praedatur Ranas, Lacertas, Aviculas, Inſecta.

Roſtrum nigrum. *Cera* nigra rugoſa. *Iris* oculorum crocea. *Frons* cinerea, reliquum capitis ex cinereo - fu-

ſceſcit.

ſcefcit. *Dorſum* ferrugineo - fuſcum. *Remiges* et *Rectrices* 3. l. 4. faſciis alternis nigricantibus, totidemque cinereis, in quibus 5 — 6. ſtriae obſervantur undulatae pallidiores. Pennarum et plumarum *rachides* nigrae. *Pedes* lutei. *Gula* albida ſtriis nigris. *Corpus* ſubtus maculis ferrugineis. Varietatem macula alba nuchae obſervavit pl. rev. ÖDMAN.

8. FALCO *ruſticolus*, cera, palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo. L. S. N. XII. T. I. p. 105. Fn. Su. 56. Fabr. Fn. Groenl. 34. Lath. Ind. I. p. 28.
F. Islandus fuſcus. Brünn. Orn. p. 2. ſec. Fabr.
Collared Falcon. Penn. Arct. Zool. 2. p. 222.
Suecis Ringhök.

Habitat in ſylvis, rarior Avis.

Magnitudo Gallinae majoris. *Roſtrum* plumbeum apice nigro. *Capitis* pennae anguſtae albae rachi nigra, unde caput longitudinaliter ſtriatum. *Tempora* magis albicant. Circa baſim roſtri et ad oculos plumulae ſetoſae nigrae ſparſae. *Colli* ſuprema pars capiti concolor, ſed inferior cum *gula* et *pectore* alba immaculata, quae albedo collum annuli inſtar fere cingit. *Dorſum* cinereo - alboque undulatum, apicibus pennarum albis. *Abdomen* album maculis cordatis nigricantibus raris. *Alae* ſupra dorſo fere concolores, licet magis obſcurae, ſubtus albidae. *Remigum* 7 primorum latus exterius nigricans. *Cauda* aequalis ſubtus albida, ſupra albo cinereoque faſciata, faſciis 12. 13. *Otto Fabricius.*

9. FALCO *Pygargus*, cera pedibusque flavis, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba. L. S. N. XII. T. I. p. 126.
F. cyaneus femina. Lath. Ind. I. p. 59.
F. torquatus. Briſſ. Orn. I. p. 100.

Ringtail.

Ringtail. Penn. Britt. Zool. I. p. 194.
Soubuſe. Buff. Av. I. p. 215. t. 9.

Hujus mas. *)

F. cyaneus, cera alba, pedibus fulvis, corpore coeruleo - caneſcente, arcu ſuperciliari albo gulam cingente. L. S. N. XII. T. I. p. 126. Lath. Ind. I. p. 59.
F. torquatus, mas. Briſſ. Orn. I. p. 100. Brünn. Orn. p. 4.
Blue Hawk. Edw. Av. 5. t. 225.
Henharrier. Penn. Britt. Zool. I. p. 193. t. 28.
Oiſeau St. Martin. Buff. Av. I. p. 212.

Habitat in Scania rarius Leche, qui ſolam foeminam vidit.

Collare e pennis brevibus rigidis pallidioribus pone aures aſcendens. *Colore* non ſexus ſolum variat, ſed et aetate variant plurimum. Conf. Auctores infra nominatos. In mare *cera* haud alba, ſed lutea. *Rectrices* 2 intermediae totae cinereae, reliquae exteriore tantum latere, in foemina illae faſciis 4 nigricantibus totidemque cinereis, hae 3 nigris totidemque teſtaceis, omnibus apice albis.

10. Falco *rufus*, cera pedibusque flavis, corpore rufo maculis longitudinalibus vario, dorſo fuſco, rectricibus cinereis. Lath. Ind. I. p. 25.
Circus rufus. Briſſ. Orn. I. p. 115.
La Harpaye. Buff. Av. I. p. 217.

Habitat in Scania.

Magnitudo falconis gentilis maris. *Cera* lutea, etiam ſubvireſcens. *Irides* croceae. *Caput*, *Collum* et *Pectus* pennis

*) Auctoritate D. Pennant, Latham et Bechſtein.

pennis longitudinaliter dimidiato pallide teſtaceis, dimidiato nigricantibus. *Abdomen* et *Femora* rufo - ferruginea, pennis in medio longitudinaliter obſcure fuſcis. *Dorſum* fuſco - fuliginoſum. *Alae* longae, expanſae 4 ped. inter apices. *Remiges* 1 — 6. nigri, baſi intus albi, 7 etc. cinereo - cani, *Tectrices* primorum etiam. *Cauda* alis vix longior. *Rectrices* cinereo - canae, ſed 6. 6. tinctura ferruginea. *Criſſum* rufo - ferrugineum. *Uropygium* ferrugineo et albo maculatum.

Juniorem F. aeruginoſum ſuſpicatur Bechstein.

11. Falco *Milvus*, cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. L. S. N. XII. T. I. p. 126. Fn. Su. 57. Lath. Ind. I. p. 20.
Milvus regalis. Briſſ. Orn. I. p. 118.
Kite or Glead. Will. Orn. p. 74.
Kite. Penn. Britt. Zool. I. p. 185. Arct. Zool. 2. p. 223.
Milan Royal. Buff. Av. I. p. 197. t. 7.
Suecis Glada. *Scanis* Gläntа.

Habitat ubique vulgaris.

Notiſſima Avis, in Fauna Suec. Linn. deſcripta. Ex volatu altiore ſerenam tempeſtatem, ex depreſſiore autem et clamore pluvioſam praedicunt ruricolae.

12. Falco *ater*, cera pedibusque flavis, corpore ſupra fuſco - nigro, capite et ſubtus albido, cauda forficata. Lath. Ind. p. 21.
Milvus niger. Briſſ. Orn. I. p. 117.
Le Milan noir. Buff. Av. I. p. 205.

Habitat in boreali Suecia. Muſ. Grill.

13. Falco *gentilis*, cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fuſcis, cauda faſciis quatuor nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 126. Fn. Su. 58. Lath. Ind. I. p. 29.

F. gen-

F. gentilis. Briſſ. Orn. I. p. 98.

Gentil Falcon. Will. Orn. p. 80. Penn. Britt. Zool. I. p. 181. t. 21. 22. Arct. Zool. 2. p. 203.

Autour. Buff. Av. I. p. 230. t. 12.

β. Falco dubius. Muſ. Carlſſ. 2. t. 26.

Suecis Falck.

Habitat per totam Sueciam et Finlandiam licet rarius, in alpibus Dalekarlicis vulgatior.

Avem non niſi ſemel vidi. Differunt deſcriptiones ab *ill. à* LINNE' in Fn. Su. data, quam ſecundum ſpecimina Dalekarlica forte confecit, et *accuratiſſ.* LECHE, quam a ſpeciminibus in Scania et Finlandia captis concinnavit, utramque ideo adpono.

Magnitudo Gallinae aut Corvi. *Pedes*, *Cera*, *Iris* oculorum flava. *Corpus* totum cinereum maculis fuſcis. *Cauda* cinerea faſciis quatuor transverſis fuſcis. *Capitis* pennae nigrae lateribus ferrugineis; *ſubtus* flaveſcens maculis raris oblongis fuſcis ſub gula, collo, pectore et abdomine, adhuc anguſtioribus in femoribus. *Remiges* fuſci a latere nudo, at interiori latere albidi cum punctis cineraſcentibus et faſciis fuſcis 5. l. 6. *Rectrices* extra et ſubtus omnes fuſcae faſciis latis 5. l. 6. nigricantibus, aequalibus, apice obſoletis: rectrices ſubtus albido-flaveſcentes lineolis longitudinalibus raris fuſcis. *Fn. Su. l. cit.*

Longit. 21½ poll. *Pond.* 1⅔ libr. *Roſtrum* coeruleſcenti-nigrum. *Cera*, *Iris* flava. *Nares* rotundatae. *Pedes* flavi ſcutellis 14 antice in tibiis, longitudine fere caudae, antice ad dimidium fere plumati, poſtice nudi. *Ungues* nigri, grandes, ſubtus plani, margine ad latera elevato. *Cauda* lata et longa ſemipedem fere ultra alas. *Remiges* 21. *Color* ſupra cinereo-fuſcus, omnibus pennis margine dilutioribus, ſubtus et *femora* exalbida cum

 tinctura

tinctura dilutiore fuſceſcente cum macula longitudinali fuſca in quavis penna; in collo et pectore latiore, in femoribus anguſtiſſima. In *remigibus* 10 ad 15 variationes ex albo et fuſco ſubtus, quod et ſuperne licet minus bene obſervatur, fuſco anguſtiore, excepto extimo quod latius. *Rectrices* apice albidae, dein 10 ad 15 variationes ex fuſco et fuſco - cinereo vel fuſco - flaveſcente, e quibus fuſcum extremum et huic vicinum fuſco - cinereum majorem habent latitudinem. Leche *in adverſar.*

In ſpecimine noſtro *Cera* vireſcens et *femora* ferruginea, praeterea Avi a Leche deſcriptae ſimilis.

14. Falco *Subbuteo*, cera pedibusque flavis, dorſo fuſco, nucha pallida, abdomine pallido maculis oblongis fuſcis. L. S. N. XII. T. I. p. 127. Fn. Su. 59. criſſo femoribusque rufis. Lath. Ind. I. p. 47.

Dendro - Falco. Briſſ. Orn. I. p. 109.

Hobby. Will. Orn. p. 83. Penn. Britt. Zool. I. p. 197. Arct. Zool. 2. p. 227.

Hobreau. Buff. Av. I. p. 277. t. 17.

Suecis Lärkfalck.

Habitat in Scania, Weſtrogothia et Finlandia, in arboribus nidificans.

Foeminae *Roſtrum* coeruleſcens. *Cera* flava. *Palpebrae* luteae. *Iris* rufeſcens. *Supercilia* alba. *Nares* orbiculares. *Dens* verſus apicem mandibulae ſuperioris acutus, cui in inferiore reſpondet ſinus inſignis. *Caput* nigro - fuſcum, *nucha* dilute fuſca, *gula*, *latera capitis* et initium *colli* pallide ferruginea. *Abdomen* ejusdem coloris cum macula magna oblonga, nigra rachis in ſingula penna. *Femora* ferruginea. *Criſſum* pallide ferrugineum. *Alae* cauda longiores. *Remiges* ex nigro - coeruleſcenti - cinerei exceptis primoribus nigris, apicum margine albicante, omnes praeter intimum maculis 5 —

10.

10. in latere interiore pallidis. *Cauda* complicata acutiuſcula e rectricibus mediis longioribus ſubtus maculatis, exceptis intimis immaculatis. In ſingula rectrice maculae 9 pallide ferrugineae praeſertim in interiore latere conſpicuae, caeterum ſupra ex nigro-coerulēſcenti-cinereae, qualis etiam *Uropygii* color. *Pedes* nudi, lutei, breves. *Pennae* omnes totius avis verſus baſin cinereo-coeruleſcentes. Leche, qui praeterea in adverſariis adnotavit, ſe vidiſſe marem et pullum volando jam aptum d. 10. Junii cui cera et palpebrae viridi-coeruleae vel aerugineae. Ex eo autem, quod praeter diverſitatem magnitudinis et ponderis nihil addidit, concludere licet praecedentem deſcriptionem utrique ſexui competere. *Mas* long. $10\frac{1}{2}$ poll. pond. $15\frac{1}{4}$ ſemunc. *Foem.* long. $11\frac{1}{2}$ poll. pond. $20\frac{1}{2}$ ſemunc.

15. Falco *Lithofalco*, cera lutea, corpore fuſco-cinereo, ſubtus rufeſcente ſtriis fuſcis, rectricibus apice nigricantibus albo terminatis, lateralibus nigro-faſciatis. Lath. Ind. I. p. 47.

Lithofalco. Briſſ. Orn. p. 101.

Stone Falcon. Will. Orn. 80.

Le Rochier. Buff. Av. I. p. 286.

Habitat . . . Muſ. Grill.

Magnitudo Tinnunculi. *Roſtrum* coeruleſcens, *Iris* lutea. *Rachides* pennarum nigrae. Eſt Falco Niſus biennis Bechstein.

16. Falco *Buteo*, cera pedibusque luteis, corpore fuſco, abdomine pallido maculis fuſcis. L. S. N. XII. T. I. p. 127. Fn. Su. 60. cauda fuſco-faſciata. Lath. Ind. I. p. 23.

Buteo. Briſſ. Orn. I. p. 116.

Common Buzzard or *Puttock.* Will. Orn. p. 70.

Buzzard.

Buzzard. Penn. Britt. Zool. I. p. 188. t. 25. Arct. Zool. 2. p. 205.

Buſe. Buff. Av. I. p. 206. t. 8. *)

Suecis Quidfogel, Muswäg.

Habitat frequens Upſaliae ad Gottſunda. Pulli medio Julii menſis ſepibus inſident, continuo ejulatu, unde Uplandis *Quidfogel* dicitur.

Magnitudo Gallinae (longit. ſesquipedis) *Roſtrum*, *Ungues* nigra. *Cera pedesque* flavi. Tota avis capite, collo ſupra fuſca; pennarum marginibus ferrugineis, (non in omnibus ſpeciminibus, ſed modo pallidiore fuſco notatis) Subtus tota avis ex albido flaveſcens maculis longitudinalibus fuſcis, quarum poſteriores fere cordatae. *Iris* exalbida (ſubcinerea). *Membrana* nictitans coeruleſcens. *Remiges* nigricantes, latere interiore inferne albi. Horum 1 — 4. absque (non ſemper), reliquae cum faſciis 5 — 8. obſcurioribus ab utroque pennae latere conſpicuis. *Rectrices* nigro - cinereae aequales, faſciis plurimis (ſex numeravimus) obſcurioribus, praeſertim ſupra conſpicuis, apice obſolete ferrugineae (in noſtro ſpecimine albidae). *Criſſum* et *Tectrices* caudae ſubtus niveae, in noſtro ſpecimine maculis majoribus duorum ordinum nigris.

17. Falco *faſciatus*, cera pedibusque luteis, ſupra teſtaceo nigroque faſciatus, ſubtus albidus lineis longitudinalibus nigris.

Falco brunneus. Bechſtein Anhang, p. 679. t. 2.

Habitat in Scania rarius.

Magnitudo circiter Tinnunculi l. 15 poll. long. *Roſtrum* maxilla ſuperiore plumbea valde curva, denticulo utrinque inſigni, inferior albida. *Frons* et *Gula* exalbida ſtriis

*) Haec figura me judice potius ſtrigem refert quam Falconem.

ſtriis vix obſervandis nigris. *Pileus* et *nucha* teſtacea ſtriis nigris majoribus. In *dorſo* et *alis* pennae omnes faſciatae, faſciis teſtaceis nigrisque alternis, apex vero plerumque pallidior. *Alae* cauda longiores. *Remiges* primores nigri apice pallidi, interiore latere maculis teſtaceis. *Rectrices* ferrugineae faſciis 10 nigris, ad apices margine albido et ſupra hunc macula magna nigra. Subtus *alae* albae obſcure faſciatae. *Pectus* et *abdomen* exalbido-teſtacea lineis longitudinalibus nigris. *Femora* et *Criſſum* alba ſtriis parcis nigris.

18. Falco *Tinnunculus*, cera pedibusque flavis, dorſo rufo punctis nigris, pectore ſtriis fuſcis, cauda rotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 127. Fn. Su. 61. Lath. Ind. 2. p. 41.

Tinnunculus. Briſſ. Orn. I. p. 113.

Keſtril, *Staunel*, or Stonegall. Will. Orn. p. 84.

Keſtrel. Penn. Britt. Zool. I. p. 195. Arct. Zool. 2. p. 226.

Creſſerelle. Buff. Av. I. p. 280. t. 18.

Suecis Kyrkofalck, Duf Hök.

Habitat in turribus et muris praealtis, non minus quam in arborum excelſorum cavis rupiumque antris. *Ova* ponit 4. 5. albida maculis rubentibus crebris. Columbas praedatur audaciſſimus. In ſuperiori Suecia advenit deliqueſcente nive, et in Septembri abit.

Mas 7-8 unc. pond. *Caput* canum lineis tenuiſſimis nigris ſtriatum, ex rachi ſingulae pennae nigra. *Roſtrum* breve, curvum, coeruleo-atrum, cujus maxilla ſuperior in medio utrinque denticulo, uti inferior ſinu notata. *Cera* flava uti et regio nuda circum oculos. *Nares* orbiculares puncto flavo centri. *Gula* albida. *Dorſum* et *tectrices* alarum rufae ſeu cinnamomeae, ſingula pluma verſus apicem macula nigra acuta notata.

Pectus,

Pectus, *Venter* et *Femora* dilutius rufa maculis longitudinalibus nigris, linearibus in pectore, ovatis in abdomine, miliaribus rarioribus in femoribus. *Uropygium* canum, *Criſſum* album immaculatum. *Pedes* lutei parum ſub genua plumati. *Remiges* 22. quorum ſecundus reliquis longior, dein ſenſim brevioribus: omnes ſupra fuſci ſubtus cani, antice immaculati (exceptis ſecundariis parum ferrugineis) poſtice ſinubus ſeu maculis albidis ſeptem vel octo. *Rectrices* longae, lateralibus brevioribus, omnes canae lineis 8. l. 9. nigris, praeter medias, quae totidem maculis obſcuris ornantur, verſus apicem faſcia lata nigra notatae. *Tectrices* alarum inferiores albae maculis parvis nigris. *Rachis* remigum et rectricum ſupra nigra, ſubtus alba.

Junior forte Avis cui *caput* brunneum pennis baſi canis et *cauda* praeter faſciam nigram immaculata.

Foem. 11. unc. pond. *Caput* rufeſcens ſtriis nigris. *Corpus* magis obſcurum. *Rectrices* capiti concolores apice macula nigra terminatae et ſingulae lineis nigris 9. l. 10. transverſis notatae, intermediae binae apice uti reliquae non albent.

Aliter nonnihil Avem deſcribit *Gen. a* Linne' in Fn. Suec.

19. Falco *Lanarius*, cera lutea, pedibus roſtroque coeruleis, (pileo vitta albida cincto) corpore ſubtus maculis nigris longitudinalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 129. Fn. Su. 62. Lath. Ind. I. p. 38.

Lanarius. Briſſ. Orn. I. p. 105.

Lanner. Will. Orn. p. 82. Penn. Britt. Zool. I. p. 182. t. 25. Arct. Zool. 2. p. 225.

Habitat in ſylvis, nidificat in arboribus rupibusque rarior avis et migratoria.

Frons

Frons teſtacea. *Vertex* obſcure ferrugineus. *Pileum* cingit linea albida ſupra oculos incipiens et verticem a nucha diſtinguens. *Cera* lutea, in juniore ave vireſcenti flava. *Gula* alba et aurium regio macula nigra diſtinctae. Tota avis ſubtus cinereo - albida (in juniore ſordide lutea) maculis fuſcis inferius acutis. *Dorſum* et *tectrices* alarum fuſco - nigricantes, marginibus pennarum dilutioribus. *Remiges* nigricantes interiore latere ferrugineo - maculati. *Cauda* longa maculis oppoſitis albis, ſubtus fuſco - faſciata. *Pedes* breves coerulei, tibiis ultra medium veſtitis.

Obs. Anne *Lanarius* Brünn. Orn. Bor. p. I. ad Falconem Merulinum Penn. Britt. Zool. I. p. 200. pertinet?

20. Falco *Gyrfalco*, cera coerulea, pedibus luteis, corpore fuſco, ſubtus faſciis cinereis, caudae lateribus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 64. Lath. Ind. I. p. 32.

Gyrfalco islandus. Briſſ. Orn. I. p. 103.

Falco Islandus fuſcus. Brünn. Orn. bor. p. 2. n. 9?

Iceland. Falcon. Penn. Arct. Zool. 2. p. 216.

Gerfault d'Islande. Buff. Av. I. p. 241. ſec. Penn.

Habitat rarius in Suecia, columbis infeſtus.

Avem haud videre licuit, deſcriptionem ex *Pennant* addo.

Roſtrum validum, valde curvum, dente acuto verſus apicem. *Cera* coeruleſcens. *Caput* pallide ferrugineum ſtriis obſcurioribus. *Collum*, *Pectus*, *Abdomen* alba maculis cordatis. *Femora* alba faſciis brevibus transverſis obſcure fuſcis. *Dorſum* et *tectrices alarum* fuſca albo - maculata marginata. *Remiges primores* fuſci exteriore latere pallide rufo irrorati: interiore albo - faſciati. *Rectrices* faſciis 14. pluribusve anguſtis fuſcis

albis-

albisque. *Alae* repoſitae caudae fere longitudine. *Pedes* validi, lutei (plerumque coeruleſcentes aliis.)

21. Falco *aeruginoſus*, cera vireſcente, corpore griſeo, vertice, gula, axillis pedibusque luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 66. Lath. Ind. I. p. 25.

Circus paluſtris. Briſſ. Orn. I. p. 115.

Moor Buzzard. Will. Orn. p. 75. Penn. Britt. Zool. I. p. 192. t. 27. Arct. Zool. 2. p. 225.

Buſard. Buff. Av. I. p. 218. t. 10.

Suecis Hönstjuf.

Habitat in ſylvis paludoſis inque Carice l. Scirpo nidificans.

Roſtrum nigrum. *Cera* luteo - vireſcens. *Irides* luteae. *Corpus* teſtaceo - fuſcum cum tinctura ferruginea. *Vertex*, *Gula*, *Axillae* flavae. *Tibiae* longae, tenues, nudae, flavae. *Varietates* obſervavit *Pennant* capite et gula albis, etiam macula tectricum alarum alba.

22. Falco *palumbarius*, cera nigra, margine pedibusque flavis, corpore fuſco, rectricibus faſciis pallidis, ſuperciliis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 67. Lath. Ind. I. p. 29.

Aſtur. Briſſ. Orn. I. p. 91.

Goshawk. Will. Orn. p. 85. Penn. Britt. Zool. 1. p. 184. t. 24. Arct. Zool. 2. p. 204.

Autour. Buff. Av. I. p. 230. t. 12.

Suecis Hök, Dufhök.

Habitat ubique per Sueciam, praecipue ſylveſtrem. Nidificat in arboribus. *Ova* 5 rufo - maculata. D. Tengmalm: Nov. Act. Suec. 1783. p. 45.

Ceram omnino luteam vidit *Briſſon*, *Leche*, *Tengmalm*; *luteo - viridem Willughby*, *Pennant*, etiam coeruleſcentem *Brünniche*, nigram margine luteo *à Linné*.

Magni-

Magnitudo circiter Gallinae. *Roſtrum* coeruleſcenti nigrum. *Caput* fuſcum, uti et *Colli* ſuperior pars et *Dorſum*. Linea ſupra oculos albida. *Nucha* albo-maculata. *Gula* alba lineis longitudinalibus fuſcis. *Pectus* et *Abdomen* albida, lineis transverſis ſubundulatis fuſcis. *Cauda* longa cinereo-fuſca faſciis transverſis obſcurioribus remotis.

Junior forte fuit, quam ita in Adverſariis deſcripſit Leche. *Cera*, *Iris*, *Pedes* ac *Digiti* lutei. *Tibiae* antice ad medium veſtitae. *Color* ſupra fuſco-cinereus, ſed *caput* et faſciae *caudae* obſcuriores. In *nucha* albedo baſeos pennarum translucet. In *remigibus* maculae majores nigrae 8. 7. 6. quae in ſupina primorum parte, vix autem in ſecundariis conſpiciuntur. *Rectrices* omnes extimo albae, dein faſciis nigris 5. l. 6. totidemque cinereis; hae vero obſcuriore tinctura quaſi marmoratae. Tota avis ſubtus alba, at in collo, abdomine, femoribus et ſub alis lineae transverſae nigricantes. *Remiges* 2. 3. 4. 5. 6. verſus apicem ſinu quaſi exciſi.

In pullis maculae pectoris ſunt longitudinales Ödman.

23. Falco *Niſus*, cera viridi, pedibus flavis, abdomine albo griſeo undulato, cauda faſciis nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 68. Lath. Ind. I. p. 44.

Accipiter. Briſſ. Orn. I. p. 90.

Sparrowhawk. Will. Orn. p. 86. Penn. Britt. Zool. I. p. 198. Arct. Zool. 2. p. 226.

Epervier. Buff. Av. I. p. 225. t. 11.

Suecis Sparfhök.

Habitat in ſylvis, turribus, rupibus, ſaepe etiam in majorum hortorum ſepibus.

Inter

Inter Suecicos hujus generis minimus. Caput, Dorſum, Alae ſupra *foeminae* fuſca, *maris* cana. Pectus, Abdomen et Femora *foeminae* albida, *maris* teſtacea lineis transverſis anguſtioribus fuſcis undulatis vel fulvis, in foemina duplo fere majore frequentioribus. *Remiges* fuſci. *Rectrices* longae, fuſcae, faſciis 5 nigris.

STRIX.

Roſtrum aduncum, absque *cera* plerisque.

Nares pennis ſetaceis recumbentibus tectae.

Caput grande, auribus oculisque magnis.

Lingua bifida.

24. Strix *Bubo*, capite auriculato, corpore rufo. L. S. N. XII. T. I. p. 131. Fn. Su. 69. Lath. Ind. I. p. 51.

Bubo. Briſſ. Orn. I. p. 139.

Great Horn-Owl, or *Eagle-Owl.* Will. Orn. p. 99.

Eagle-Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 202. t. 29. Arct. Zool. 2. p. 228.

Le Duc ou *grand Duc.* Buff. Av. I. p. 332. t. 22.

Suecis Uf, Horuuf, Berguf.

Habitat per Sueciam vulgaris; nidificat in petris ſylvaticis praeruptis, arboribus praealtis, turribus et ruderatis. *Victus* Lepores, Mures, Talpae, Veſpertiliones ac varia amphibia.

Magnitudo fere Aquilae ſed toroſior multo. *Roſtrum* nigrum, baſi et apice mandibulae inferioris emarginatis. *Cera* nigra ſetis fere occultata. *Nares* in cera ad marginem hujus extenſae, patulae. *Iris* aurantia. *Corpus* teſtaceo-rufum lineolis transverſis nigris undulatis, longitudinalibus majoribus itidem nigris. *Cauda* brevis, ſed alis longior, faſciis ſordidis. *Alae* maculis nigris aſperſae. *Tibiae* et *Pedes* craſſo vellere veſtiti.

25. Strix *Scandiaca*, capite aurito, corpore albido. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Fn. Su. 70. nigris maculis asperso. Lath. Ind. I. p. 53.

Bubo lapponicus. Briss. Orn. I. p. 142.

Bubo Scandianus. Rudb. Av. pict.

Scandinavian Eared Owl. Penn. Arct. Zool. 2. p. 237.

Habitat in Alpibus Lapponicis.

Magnitudo Meleagridis. *Corpus* totum album nigris maculis adsperfum. Similis Strigi Nycteae, ni supercilia aurita adessent in hoc Bubone. Avis non nisi ex icone picta Rudbeckii nota, et forte praecedentis tantum varietas.

26. Strix *Otus*, capite auriculato pennis sex. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Fn. Su. 71. Lath. Ind. I. p. 53.

Asio. Briss. Orn. I. p. 142.

Horn-Owl. Will. Orn. p. 100.

Longeared Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 203. t. 30. Arct. Zool. 2. p. 229.

Le Hibou ou moyen Duc. Buff. Av. I. p. 342. t. 23.

Suecis Hornuggla.

Habitat in sylvis, cavis arboribus et domibus desertis.

Magnitudo Gallinae. *Rostrum* nigrum. Ad aures *fasciculi* e sex pennis erectis in medio longitudinaliter fuscis, extus sordide luteis, intus pallidiores maculis nigris. *Dorsum* et *Alae* supra ex albo, cinereo flavo et fusco variegatae. *Pectus* et *Abdomen* sordide lutea maculis oblongis fuscis et transversis pallidis ex apicibus pennarum albidis. *Cauda* subtus cinerea obscure fasciata, supra ex rufo et nigricante fasciata. *Pedes* lanati.

27. Strix *Scops*, capite auriculato penna solitaria. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Lath. Ind. I. p. 56.

Scops. Briss. Orn. I. p. 144.

Little

Little Horn-Owl. Will. Orn. p. 101.

Le Scops ou petit Duc. Buff. Av. I. p. 353. t. 24.

Habitat in Suecia ſeptentrionali. Muſ. Grill.

Longit. circa 8 poll. Varius ex griſeo, rufo, fuſco et nigro, ſupra autem fuſcum, ſubtus griſeum praedominat. *Aurium pennae* ſolitariae in mortua ave vix obſervandae. *Remigum* et *Rectricum* faſciae rufeſcentes et fuſcae. Variat ceterum coloribus pro aetate.

* * capite laevi. *)

28. Strix *Nyctea*, iridibus flavis, corpore vel toto albo vel albo fuſco-maculato faſciatove, circulo oculorum albo. Tengmalm: N. Act. R. Ac. Sc. Su. 1793. p. 264.

St. Nyctea, capite laevi, corpore albido maculis lunatis diſtantibus fuſcis. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Fabr. Fn. Groenl. 36. Lath. Ind. I. p. 57.

St. Nyctea, capite laevi, corpore albido. Fn. Su. 76.

Strix alba freti Hudſonis. Briſſ. Orn. I. p. 152?

Snowy Owl. Penn. Arct. Zool. 2. p. 233.

Harfang. Buff. Av. I. p. 387.

Suecis Harfång.

Habitat in ſuperioris Sueciae provinciis minus vulgaris.

Gallo duplo major. *Roſtrum* nigrum. *Irides* flavae. *Caput* fere album. *Corpus* totum fere niveum. *Pectus*, *Abdomen* et *Tectrices* alarum lineis transverſis undulatis fuſcis. *Remiges* nivei, (4 priores margine ſerrati) ſecundum longitudinem duplici ordine macularum parvarum ſubrotundarum, cineraearum, quibus et interdum tertius

*) *Strigum* Hiſtoriam egregie reformavit *Cel.* Tengmalm in Nov. Act. R. Ac. Scient. Suec. 1793. quemque in ſequentibus ſequor.

tertius macularum ordo accedit. *Cauda* nivea nigris minimis punctis vel maculis temere notatur. *Variat* maculis lunatis fuſcis. Quo adultior Avis eo magis albeſcit, donec tota nivea. *Fabr. Fn. Groenl.* l. cit.

29. Strix *liturata*, corpore ſupra griſeo, albo-maculato, ſubtus albo, ſtriis longitudinalibus nigris, iridibus flavis. Tengmalm, l. c. p. 267.

St. nebuloſa, capite laevi, corpore fuſco albido undulatim ſtriato, remige ſexto longiore apice nigro. Lath. Ind. I. p. 58. an?

Barred Owl. Penn. Arct. Zool. 2. p. 234. t. 11. f. 120. an?

Habitat in ſuperiore Suecia.

Magnitudo praecedentis, capite fere majore. *Circulus* oculorum ſordide albus, ad marginem vero plumis ex albo cinereo et nigro variegatis. *Caput* ex albo et fuſco-griſeo varium; linea fuſca a baſi mandibulae ſuperioris deſcendente. *Dorſum* et *tectrices* Alarum griſeae maculis albis notatae. *Alae* ex albo et griſeo teſſelatae, ſingulo remige albo et fuſco-griſeo quaſi faſciato. *Subtus* alba maculis oblongis vel lituris nigris. *Tibiae*, *Anus Criſſum* alba. *Cauda* alis longior, griſeo et albo faſciata, rectricibus albo et griſeo teſſelatis.

30. Strix *lapponica*, corpore ſupra ex fuſco, cinereo, ferrugineo, albidoque maculato, ſubtus cinereo caneſcentique variegato, iridibus flavis, gula barbata. Muſ. Carlſſ. Faſc. 5. tab. —

Habitat in Lapponia. Sparrman in litteris.

Magnitudo fere Bubonis. *Caput* inauriculatum. *Roſtrum* flavum. *Facies* cinerea fuſco-undulata. *Pileus* et *Cervix* etiam, ſed denſius. *Dorſum* fuſcum. *Tectrices alarum* quoque, ſed cinereo-variegatae et ſtriatae. *Remiges*

miges

miges primores cinerei fuſco - faſciati, ſecundarii fuſco cinereoque lineati. *Rectrices* longae cinereae, faſciis lineisque transverſis fuſcis. *Subtus* pallide cinerea maculis longitudinalibus et ſtriis transverſis copioſis fuſcis. Com. H. G. Wachtmeister.

31. Strix *Aluco*, capite praegrandi, iridibus nigris, corpore griſeo - ferrugineo nigro alboque vario. Tengmalm, l. cit. p. 270.

Mas.

St. Aluco, capite laevi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ſerratis. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Fn. Su. 72. Lath. Ind. I. p. 59.

Ulula. Briſſ. Orn. I. p. 148.

Grey Owl. Will. Orn. p. 103.

Brown Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 210. t. 32.

Hulotte. Buff. Av. I. p. 358.

Suecis Harugla.

Foemina.

St. ſtridula, capite laevi, corpore ferrugineo, remige tertio longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 133. Fn. Su. 77. Lath. Ind. I. p. 58. Brünn. Orn. p. 7.

Strix. Briſſ. Orn. I. p. 146.

Common brown Owl. Will. Orn. p. 102.

Tawny Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 208. Arct. Zool. 2. p. 237.

Chat - huant. Buff. Av. I. p. 362. t. 25.

Suecis Skrikugla, Nattugla.

Habitat in cavis arboribus, horreis etc. mures, aviculas etc. conſumens.

Mas. Caput a griſeo - albo et nigro maculatum. *Roſtrum* in aliis albidum in aliis flaveſcens marginibus nigris.

gris. *Nares* juxta ceram (Leche). *Iris* aliis fuſca, aliis nigra. *Dorſum* teſtaceum nigro et griſeo maculatum, quaſi arena conſpurcatum. Maculae albae ad latera dorſi et in tectricibus alarum. *Remiges* 1. 2. 3. ſenſim longiores et margine exteriore ſerrati, omnes faſciis fuſcis quaſi teſſellati. *Cauda* alis longior, griſea, faſciis 5 ſubfuſcis exceptis 2 mediis. *Abdomen* albicans maculis oblongis griſeis et nigris, et hae lituris transverſis ſaepius marginatae. *Pedes* albidi punctis nigricantibus.

Foemina minor nonnihil, ex fuſco rufo et nigro variegata ubi mas teſtacea, griſeo et nigro pictus. *Abdomen* magis flaveſcit. Pro aetate uterque ſexus variat.

52. Strix *flammea*, iridibus flavis, corpore ſupra fulvo cinereo intermixto, guttulis albis notato, ſubtus albo ochreove punctulis fuſcis. Tengmalm l. cit. p. 274.

St. flammea, capite laevi, corpore luteo punctis albis, ſubtus albido punctis nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 133. Lath. Ind. I. p. 60.

St. capite laevi, corpore luteo. Fn. Su. 73.

Aluco. Briſſ. Orn. I. p. 147.

Common Barn-Owl, or *White Owl*, or *Church-Owl.* Will. Orn. p. 104.

White Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 206. Arct. Zool. 2. p. 235.

L'Effraie ou *la Freſaie.* Buff. Av. I. p. 366. t. 26.

Habitat in horreis, templis, ruderatis. Nidificat in turribus, muris, cavis arborum, muribus inprimis victitans.

Magnitudine *Stridulae* cedit. *Caput* et totum *corpus* ſupra luteum vel fulvum griſeo tenuiſſime undulatum et albo guttatum. Maculae vero hae ambitu nigro acuminato cinctae; *ſubtus* album vel ochraceum maculis

F parvis

parvis ſtellatis fuſcis ſparſis. *Area* oculorum vel nivea, ſi corpus ſubtus album, vel pallide flaveſcens immaculata. *Remiges* exterius flaveſcentes, interius albi, in ſingulo maculae 4 nigrae. *Cauda* alis brevior alba, rectricibus margine exteriore leviter flaveſcente, faſciis tribus ad 5 fuſcis.

33. Strix *Ulula*, capite ſubaurito, iridibus flavis, corpore fulvo vel ochraceo, maculis longitudinalibus fuſcis vario, remigibus areis nigris luteisque alternis notatis, cauda faſciata. Tengmalm l. cit. p. 279.

St. Ulula, capite laevi, corpore ſupra fuſco-albo maculato, rectricibus faſciis albis linearibus. L. S. N. XII. T. I. p. 133.

St. Ulula, capite laevi, ſupra rufeſcens maculis longitudinalibus fuſcis, ſubtus albida lineolis fuſcis, cauda faſciis fuſcis. Lath. Ind. I. p. 60.

St. brachyotos, capite aurito penna ſolitaria, corpore fuſco ſubtus flaveſcente longitudinaliter ſtriato, rectricibus fuſcis, intermediis 4 macula lutea, pupilla fuſca. Lath. Ind. I. p. 55.

Grey Owl. Will. Orn. p. 103.

Noctua major. Briſſ. Orn. I. p. 149.

St. Aluco. Brünn. Orn. bor. p. 6.

St. ſtridula. N. Act. R. Ac. Sc. Su. 1783. p. 47.

St. Arctica, capite inaurito, corpore ferrugineo, ſupra nigro-maculato, ſubtus lineolis fuſcis ſtriato, orbitis faſciaque ſubalari nigris. Muſ. Carlſſon. 3. t. 51.

Brown Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 210. t. 32. Arct. Zool. 2. p. 236.

Shorteared Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 204. t. 31.

Chouette ou Grande Chouette. Buff. Av. I. p. 372. t. 27.

Suecis Brand Ugla.

Habitat

Habitat paſſim per totam Succiam et Finlandiam.

Magnitudo Cornicis. *Irides* croceae. *Oculorum* area juxta oculum nigra, dein alba ad marginem vero variegata ex punctis vel atomis nigris, fuſcis et flavis. Terrefacta dum pennas capitis more generis erigit, una vel altera harum ſupra utrumque oculum longior et truncata obſervatur, in tranquilla ave vel mortua difficulter. *Caput*, *Collum*, *Dorſum*, *Pectus*, flavo - ferruginea et longitudinaliter nigris ſtriis vel maculis picta *Alae* cauda longiores, ſubtus albidae macula vel faſcia ſubalari nigreſcente, ad apicem faſciis 3—4 obſcuris, ſupra dorſo concolores faſciis nonnullis nigris. *Remiges* 1, 2, 3, ſubaequales. *Cauda* brevis dorſo pallidior faſciis 4 l. 5 fuſcis. Alia ſpecimina ſubtus magis cinerea. *Foemina* mari ſimilis, ſed in tectricibus et ſcapularibus maculas albas habet, et remiges ſecundarii apice albent. *Tengmalm.*

Ocelli rectricum, qui in *Str. brachyoto* adeſſe debent, in noſtra ave deſiderantur, praeterea ſimiles.

54. Strix *funerea*, capite fuſco - nigro punctis albis, iridibus flavis, corpore ſupra fuſco albo - maculato, ſubtus albo faſciis transverſis fuſcis, cauda longa. Tengmalm l. cit. p. 284.

St. funerea, capite laevi, corpore fuſco, iridibus flavis. L. S. N. XII. T. I. p. 133.

St. Ulula, capite laevi, corpore ſupra fuſco albo - maculato, rectricibus faſciis albidis. Fn. Su. 78.

St. funerea, capite laevi, corpore fuſco albo - maculato, ſubtus albo fuſcoque faſciolato, remigibus maculis albis variegatis, rectricibus albo faſciatis. Lath. Ind. I. p. 62.

St. canadenſis. Briſſ. Orn. I. p. 151, *freti Hudſonis*, ibid.

Hawk-Owl. Penn. Arct. Zool. 2. p. 234.

Litle Hawk-Owl. Edw. Av. 2. t. 62.

Chouette ou *Grande Cheveche de Canada.* Buff. Av. I. p. 391.

Habitat in frigidioribus Sueciae provinciis.

Magnitudo circiter falconis Nisi, a rostro ad caudae apicem 16 — 17 poll. *Rostrum* pallide flavescens. *Irides* flavae. *Caput* nigro-fuscum punctis l. lineolis albis, quae puncta in collo confertissima. Linea pone oculos incipiens nigra ad latera colli descendens. *Scapulares* et *tectrices* alarum maculas habent majores albas, quae ad latera dorsi lineam fere formant oblongam albam. *Uropygium* ferrugineo-fuscum maculis albidis. *Gula* nigra. *Iugulum* album striis fuscis. In sterno est quasi collare ex albo et fusco varium. *Pectus* et *Abdomen* albo fusco transversim undulata. *Cauda* longa, angusta, cuneata, griseo-fusca fasciis angustis albis picta, subtus alba fasciis fuscis. *Pedes* lanugine alba fasciis transversis fuscis ad ungues usque tectae sunt. Mas foemina major, colore obscuriore maculisque magis distinctis.

35. Strix *Noctua*, capite maculato, iridibus flavis, corpore supra griseo-fusco albo-maculato, subtus albo fusco-maculato, alis albo et nigro tessellatis. Tengmalm l. cit. p. 289.

Strix capite laevi, corpore griseo maculis pisiformibus albis, iridibus flavis. Idem 1783. p. 46.

St. funerea, capite laevi, corpore fusco, iridibus oculorum flavis. Fn. Su. 75.

St. capite laevi, corpore fusco, iridibus oculorum fulvis. Fn. Su. 74.

St. Tengmalmi, capite laevi, corpore griseo maculis pisiformibus albis, iridibus flavis. Lath. Ind. I. p. 64.

Noctua

Noctua minor. Will. Orn. p. 69. Briff. Orn. I. p. 150.

St. Pafferina, capite laevi, remigibus quinque ordinum. Lath. Ind. I. p. 65.

Little Owl. Will. Orn. p. 105. Penn. Britt. Zool. I. p. 211. Arct. Zool. 2. p. 236.

La Cheveche ou petite Chouette. Buff. Av. I. p. 377. t. 28.

Suecis Perlugla.

Habitat in ruderatis, lapidicinis et circa fodinas derelictas, magis quam caeterae diurna.

Obs. Cel. Tengmalm hanc, quae fine dubio eft *Strix Pasferina* et Linnei et reliquorum Ornithologorum, a *pafferina* diftinguit. *Strigem funeream* cum fua *pafferina* confudiffe *à* Linne' facile largior. Ab utraque multum diverfa eft *the little Owl*, Edw. Av. 5. p. 39. t. 228. quam *pafferinam* facit *Cel.* Latham. Et propria et aliorum experientia novi, Avem noftram magnitudine multum differre. Teftimonium *Rev.* Bock apud me parum valet. Foeminae magnitudinem Columbae riforiae, Mari Turdi Merulae tribuit Cel. Beseke *Vög. Kurlands* p. 27. Novem cum dimidio pollicis et caudae $3\frac{1}{2}$ poll. ait Cel. Bechstein Vög. Deutfchl. I. p. 368. Octo et $\frac{1}{3}$ Leche, et fex et octo poll. longitudine habui. Coloribus et ordine horum ita conveniunt, ut utraque defcriptio Cel. Tengmalm viciffim majori et juniori quadret. Interea cum fieri poffit, ut quam dixit *pafferinam*, diverfa fit fpecies, quamvis ego dubito, utramque verbis Cel. Viri affero. Noftram etiam addo defcriptionem in paucis diverfam. *Longit.* ab apice roftri ad caudae apicem 6—8 poll. Tota avis fupra fuliginofo-fufca maculis albis guttatis, in capite crebrioribus et minoribus. *Tempora* alba. *Irides* flavae. *Roftrum* pro magnitudine Avis magnum, bafi nigrefcens, caeterum flavum. *Remiges* fupra albo-maculati, maculis numero incerto, fubtus albo fafcia-

fasciati, 1 et 2 margine exteriore serrulati, 3 vix. *Cauda* alis poll. 1 circiter longior aequalis, dorso concolor, rectricibus vel fasciis 5 vel totidem paribus macularum albarum. *Subtus* tota Avis alba maculis oblongis irregularibus fuscis. *Digiti* ad ungues fere plumosi obsolete maculati, subtus lutei. Nos.

Magnitudo Merulae, corpore vero crassiore. Longit. 8—9 poll. *Caput* grisco - fuscum punctulis albis. *Area* oculorum alba, fusco hinc et inde immixto. *Corpus* supra fusco - griseum, maculis albis pisi et quod excurrit magnitudine. *Alae* complicatae pagina exteriore tessellatae apparent e maculis albis et fuscis alternatim positis, (conf. N. Act. Suec. 1783. p. 46. ubi nonnihil diversa descriptio) remiges primores margine inferiore vel exteriore serrati sunt *Pectus* et *Abdomen* alba, maculis oblongis, irregularibus fuscis in pectore confertissimis, abdomine vero rarioribus. *Cauda* brevis, supra fusca: rectrices fuscae, taeniis albis, medio interruptis, hinc quasi per paria positis. *Pedes* lanati albi. Tengmalm.

36. Strix *passerina*, capite laevi, iridibus pallide flavis, corpore supra fusco - griseo, albo - maculato: subtus albo, fusco immixto; Area oculorum corpori concolore. Tengmalm l. cit. p. 294.

St. Acadiensis, capite laevi, regione periophthalmica cinerea, corpore supra rubro - fusco maculis albis, subtus sordide albo maculis longitudinalibus ferrugineis. Lath. Ind. I. p. 65.

Die Acadische Eule. Bechst. Lath. I. p. 137. t. 5. f. 2.

Habitat in superiori Suecia.

Magnitudo exacte Pyrrhulae, capite vero majori, caudaque breviore. Longitudo 5 - 6 poll. *Caput* nigro - fuscum, supra punctis striisve tenuissimis hinc et inde

inde albis, quae circa aures oculosque confertiora ſunt. Area oculorum capiti concolore nec radius ille, quo caeterae notantur ſpecies, apparet. *Dorſum* et *Alae* griſeo-fuſca, maculis lentis vel piſi minoris magnitudine albis. *Alae* complicatae nigro-fuſcae apparent, ſed cum extenſae in medio ſinguli remigis maculae 4, 5 piſiformes albae ſunt. *Pectus* et *Abdomen* alba, fuſco quodam colore irregulariter immixto. *Cauda* cinereo-fuſca taeniis tribus diſtinctis, anguſtis albis, linearum ad inſtar. *Tengmalm.*

LANIUS.

Roſtrum teretiuſculum, dente utrinque verſus apicem incurvum; baſi nudum.

Lingua lacera.

37. Lanius *Excubitor*, cauda cuneiformi lateribus alba, dorſo cano, alis nigris macula alba. L. S. N. XII. T. I. p. 135. Fn. Su. 80. Lath. Ind. I. p. 67.

Lanius cinereus. Briſſ. Orn. I. p. 197.

The Greater Butcherbird or Mattageſs. Will. Orn. p. 87.

Great Shrike. Penn. Britt. Zool. I. p. 213. t. 33. Arct. Zool. 2. p. 238.

Pie-grieche griſe. Buff. Av. I. p. 296. t. 20.

Suecis Warfogel.

Habitat paſſim in ſylveſtribus. Singulari ſonu advenientem Accipitrem indicat, eoque aviculas periculum monet. Ob eandem rationem Falconarii utuntur eo ad Falcones indigitandos, ipſe Aviculis, Muribus victitans.

Magnitudo vix Merulae. *Nares* ſetis fere tectae. *Caput*, *Dorſum* cana. *Macula* longa nigra a roſtro per oculos ad aures. *Gula* et totum corpus ſubtus album. *Remiges* 1—9 nigri, a baſi ad medium fere albi, 10 ſimilis

lis prioribus, ſed latere tantum exteriore infra medium albus, 11 — 13 ſimiles primis. *Cauda* cuneiformis. *Rectrices* intermediae nigrae exceptis ſummis apicibus, laterales quo exteriores eo magis baſi et apice albae, ut extimae tantum in medio nigrae. *Pedes* nigri.

Foem. differt tantum lineolis transverſis ſubundulatis pectoris.

38. Lanius *Collurio*, cauda ſubcuneiformi, dorſo griſeo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, roſtro plumbeo. L. S. N. XII. T. I. p. 137. Fn. Su. 81. fig. 81. Lath. Ind. I. p. 69.

Collurio. Briſſ. Orn. I. p. 200. Mas.

Collurio varius. Ibid. p. 201. Foem.

Leſſer Butcherbird. Will. Orn. p. 88. Mas.

Hen Butcherbird. Ibid. p. 89. Foem.

Redbacked Shrike. Penn. Britt. Zool. I. p. 215. Arct. Zool. 2. p. 240.

l'Ecorcheur. Buff. Av. I. p. 305.

Lanius ſpinitorquus. Bechſt. Vög. Deutſchl. I. p. 392. t. 16.

Scanis Törnſkata.

Habitat in ſylveſtribus, nidum in frutice non alte conficiens et ova 6 alba rufo-maculata ponens. *Victus* Aviculae, Coleoptera majora, quae ſpina transfigit, ut commodius dilacerari poſſint. N. Act. Suec. 1781. p. 88.

Mas. *Roſtrum* nigreſcens conico-cultratum, maxilla ſuperiore longiore utrinque apice emarginata. *Caput* et *Uropygium* cana. *Dorſum* rufo-teſtaceum. *Gula* alba. *Venter* a gula ad ſterni finem ut et latera corporis dilute rubicundo-alba. *Venter* pone ſternum albus. *Linea* a fronte et baſi roſtri per oculos ad aures nigra, et ſupra

hanc

hanc linea minor alba. *Remiges* nigricantes 3—8 basi laevissime albi, hinc macula alarum alba. *Rectrices* nigrae, at a basi ad medium ut et apicibus extimis omnes albae, exceptis intermediis quatuor omnino nigris. *Pedes* nigri. *Magnitudo* Pyrrhulae.

Foem. *Rostrum* et facies praecedentis, sed magnitudine parum inferior. *Caput* griseo-ferrugineum. *Macula* oblonga sub oculo, apice antrorsum verso, rufescens. *Dorsum* rufo-testaceum lineolis transversis nigris in singula penna prope apicem singulis. *Uropygium* griseum. *Pectus* et *Venter* a gula usque albicantia manifesta lutei mixtura, lineolis undulatis crebris. *Abdomen* pallidius immaculatum. *Remiges* nigricantes immaculati. *Rectrices* fuscescentes margine et apice albae exceptis quatuor intermediis unicoloribus; 10 intermediae aequales, extimo utrinque breviore. Adeoque

Mas, rectricibus nigris basi apiceque albis, intermediis quatuor unicoloribus.

Foem. rectricibus fuscescentibus margine apiceque albis, intermediis quatuor unicoloribus.

39. LANIUS *rufus*, capite colloque rufis, dorso fronteque nigris, fascia alarum duplici alba. *Peyrouse*, N. Act. Suec. 1782. p. 108.

Lanius rufus. Briss. Orn. I. p. 199.

L. rutilus, supra tricolor, subtus rufescente-albus, scapularibus totis, rectricibus a basi ad medium, lateralibus apice albis, fascia oculari nigra. Lath. Ind. I. p. 70.

L. Pomeranus, supra niger, subtus albus, occipite dorsoque Colli saturate ferrugineis nigro circumdatis, alarum maculis utrinque duabus uropygioque albis. Mus. Carlsson. I. t. 1.

L. Collurio. Bechst. Vög. Deutschl. I. p. 387. t. 15.

Another

Another ſort of Butcherbird. Will. Orn. p. 89.

Woodchat. Penn. Britt. Zool. I. p. 217.

Pie - grieche rouſſe. Buff. Av. I. p. 301.

Habitat in nemoroſis rarius. Victitat praecipue coleopteris.

Roſtrum corneum. *Frons* prope roſtrum alba, ſupra hanc albedinem vero nigra, quae nigredo trans oculos verſus ſcapulas vittam efficit, intra quam *Caput* et *Colli* ſupina pars rufa vel rufo - fuſca. *Dorſum* et *Alae* nigra, ſaepe in fuſcum vergentia. *Faſcia* alba trans alas et alia minor in remigibus primoribus. *Uropygium* cineraſcens. *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* flaveſcenti - alba. *Rectrices* dimidiato - albae nigraeque, laterales etiam apice albae, ſed extimae longitudinaliter extrorſum albae.

Foemina differt, *capite colloque* ſupra et *dorſo* rufeſcentibus transverſe fuſco - ſtriatis, *ſubtus* ſordide alba fuſco - ſtriata. *Cauda* ſubrufa, juxta apicem rufum obſolete fuſco - faſciata.

2. P I C A E.

C O R V U S.

Roſtrum convexum, cultratum.

Nares pennis ſetaceis recumbentibus obtectae.

Lingua cartilaginea, biſida.

Pedes ambulatorii.

40. Corvus *Corax*, ater, dorſo atro - coeruleſcente, cauda ſubrotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 155. Fn. Su. 85. Lath. Ind. I. p. 150.

Corvus. Briſſ. Orn. I. p. 156.

Raven. Will. Orn. p. 121. Penn. Britt. Zool. I. p. 218. Arct. Zool. 2. p. 245.

le Cor-

le Corbeau. Buff. Av. 3. p. 13. t. 2.

Suecis Korp. *Rufticis Scanis* Ramn.

β. *Corvus Clericus*, macula gulari alba. Muf. Carlf. I. t. 2.

Habitat per totam Sueciam vulgaris. Victitat cadaveribus, muribus, ranis, ovis avium, avibus junioribus etc. Avis furto dedita, loqui difcens. Haud facile occiditur nifi ob remiges graphicam artem exercentibus inprimis utiles.

Corpus totum atrum, dorfo parum coerulefcens. *Remiges* 20, quorum duo primi paulo breviores. *Rectrices* expanfi caudam rotundatam offerunt. Sub gula plerumque cinerea, quae in var. β in majorem maculam albam mutata.

41. Corvus *Corone*, atro-coerulefcens totus, cauda rotundata, rectricibus acutis. L. S. N. XII. T. I. p. 155. Fn. Su. 86. Lath. Ind. I. p. 151.

Cornix. Briff. Orn. I. p. 157.

The common or Carrion Crow. Will. Orn. p. 122.

Carrion Crow. Penn. Britt. Zool. I. p. 219. t. 34. Arct. Zool. 2. p. 246.

La Corbine ou Corneille noire. Buff. Av. 5. p. 45. t. 3.

Suecis Blåkorp.

Habitat in fylvis aeftate, hyeme Cornices faepe fequitur, minus rara apud nos. *Victus* cadavera, Aves, Cancri, Scarabaei, Larvae quas fub aratione colligit, vermes etc. etiam fata.

Corace dimidio minor forte, tota atro-coerulea, etiam abdomine. *Plumae* ad roftrum fere detritae.

42. a. Corvus *frugilegus*, ater, fronte cinerafcente, cauda fubrotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 156. Fn. Su. 87. Lath. Ind. I. p. 152.

Cornix

Cornix frugilega. Briſſ. Orn. I. p. 158.
Rook. Will. Orn. p. 123. Penn. Britt. Zool. I. p. 221. Arct. Zool. 2. p. 250.
le Freux ou la Frayonne. Buff. Av. I. p. 55.
Oelandis Roka. *Scanis* Råka.

Habitat in Oelandia et Scania campeſtri, locis non longe a mari remotis non minus quam in caeteris auſtralibus Provinciis maritimis, ſatae ſegeti noxia avis, victitans frugibus vermibusque, etiam inſectis muribusque, immo ſtercore cadaveribusque. Conjunctim nidificant in arborum cacuminibus.

Monedula parum major. Tota nigra e violaceo ſplendens. *Frons* cineraſcens. *Remiges* 10 — 18 emarginati. *Rectrices* rotundatae, exteriores breviores. *Plumae* capiſtri et frontis pennae ſaepe detritae.

42. Corvus *Cornix*, cineraſcens, capite, jugulo, alis caudaque nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 156. Fn. Su. 88. Lath. Ind. I. p. 153.
Cornix cinerea. Briſſ. Orn. I. p. 159.
Royſton Crow. Will. Orn. p. 124.
Hooded Crow. Penn. Britt. Zool. I. p. 223. Arct. Zool. 2. p. 251. Faun. Scot. p. 20. t. 20.
Corneille mantelée. Buff. Av. 3. p. 61. t. 4.
Suecis Kråka.

Habitat per totam Sueciam communis. *Victus* Semina, Inſecta, Cadavera, Vermes, etiam Teſtacea. Arantes ſequitur. Eradicat gramina ſub quibus Larvae latent et erucas depaſcitur, hinc prata et paſcua ab inſectis graminivoris purgat. Futurae tempeſtatis et venti nuncia in maritimis; reſpicit ſedens adverſus ventum.

Roſtrum, *Caput*, *Gula* ad dimidium pectoris, *Alae*, *Cauda*, *Pedes* nigra, caeterum cinerea.

43.

43. Corvus *Monedula*, occipite incano, fronte, alis caudaque nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 156. Fn. Su. 89. Lath. Ind. I. p. 154.

Monedula. Briſſ. Orn. I. p. 160.

Jackdaw. Will. Orn. p. 125. Penn. Britt. Zool. I. p. 230. t. 34. Arct. Zool. 2. p. 251.

Choucas. Buff. Av. 3. p. 69. t. 5.

Suecis Kaja. *Scanis* Allika.

Habitat paſſim ad urbes et pagos frequens. Autumno migrat e Smolandia, in Uplandia manet et per hyemem gregaria in turribus pernoctat. Victitat Vermibus, Inſectis, Frugibus, Ovis et hyeme Cadaveribus. Loqui diſcit.

Nigra Roſtrum, Frons, Gula, Alae, Cauda, Pedes, Remiges et Rectrices. *Albida* Iris Oculorum. *Nigricans* Dorſum, *obſcure cinereum* Pectus, Abdomen.

44. Corvus *glandarius*, tectricibus alarum coeruleis: lineis transverſis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. L. S. N. XII. T. I. p. 156. Fn. Su. 90. Lath. Ind. I. p. 158.

Garrulus. Briſſ. Orn. I. p. 163.

The Jay. Will. Orn. p. 130. Penn. Britt. Zool. I. p. 226. Arct. Zool. 2. p. 252.

Le Geai. Buff. Av. 3. p. 107. t. 8.

Suecis Ållonſkrika, Nötſkrika. *Oſtrogothis* Kornſkrika.

Habitat in ſylvis, inprimis quernis, nidum in fruticibus altioribus ſtruens. Ova ponit 5 l. 6 ſordide vireſcentia fuſco-maculata. Victus hyemalis glandes, nuces, autumnalis Baccae hortenſes et Piſa, reliquo tempore Juniperi baccas, ſemina Inſectaque coleoptera devorat. Aviculas etiam capit nec Turdis laqueari

queari captis parcit. Loqui diſcit. Capitis pennas erigit.

Caput griſeo-ferrugineum. *Scapularum* regio et *Pectus* ferruginea. *Abdomen* ſordide albidum. *Frons* ferrugineo-albicans maculis longitudinalibus nigris. *Iris* caeſia. *Maxilla inferior* extus nigra. *Gula* in quibusdam albida. *Roſtrum* nigrum. *Vibriſſae* utrimque ſetis 5 – 6 nigris. *Lingua* membranacea biſida. *Macula* nigra in genis. *Remiges* nigri, at 1—9 exteriore margine maxima ex parte albi, 10—14 a baſi ultra medium exteriore latere albi; reliqui omnes nigri, quorum per gradus 5 reliquis longiores. *Tectrices* alarum exteriore latere coeruleae lineis transverſis nigris. *Cauda* nigra tectricibus albis. *Criſſum* album.

45. Corvus *Caryocatactes*, fuſcus albo-punctatus, alis caudaque nigris, rectricibus apice albis: intermediis apice detritis. L. S. N. XII. T. I. p. 157. Fn. Su. 91. Lath. Ind. I. p. 164.

Nucifraga. Briſſ. Orn. I. p. 171.

Caryocatactes. Will. Orn. p. 132.

Nutcracker. Penn. Britt. Zool. 2. p. 625. tab. app. 3. Arct. Zool. 2. p. 252. Edw. Av. 5. t. 240.

Caſſe Noix. Buff. Av. 3. p. 122. t. 9.

Suecis Nötwäcka, Nötkraka.

Habitat in ſylvis. *Victus* Inſecta, Vermes, Baccae, Nuces, Glandes.

Roſtrum conicum, ſtrictum, ſine angulis, apice depreſſo et quaſi truncato, baſi ſetis rigidis albis tectum. *Mandibula inferior* intus gibbere inſtructa, cui in *ſuperiori* fovea reſpondet. *Lingua* brevis biſida, laciniis corneis. *Irides* fuſcae. *Caput* ſupra immaculatum. Tota Avis praeterea fuſca macula in ſingula penna alba ovata vel ſub-

ſubtriangula verſus apicem. *Alae* nigrae ſupra nitentes. *Remiges* 5 — 8 latere interiore macula magna alba marginali, *ſecundarii* omnes apice albi tantum. *Uropygium* nigrum immaculatum. *Criſſum* album. *Cauda* ſubrotunda: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis.

46. Corvus *Pica*, albo-nigroque varius, cauda cuneiformi. L. S. N. XII. T. I. p. 157. Fn. Su. 92. Lath. Ind. I. p. 162.

Pica. Briſſ. Orn. I. p. 164.

Magpie or Pianet. Will. Orn. p. 127. Penn. Britt. Zool. I. p. 225. Arct. Zool. 2. p. 247.

La Pie. Buff. Av. 3. p. 85. t. 7.

Suecis Skata. *Uplandis* Skjura. *Gottlandis* Skära.

β. glauco-rufeſcens, ubi *α* nigra. Muſ. Carlſſ. 4. t. 77.

γ. corpore fuliginoſo-alboque vario, oculis rubicundis, roſtro pedibusque nigris. Muſ. Carlſſ. 3. t. 53.

Habitat per totam Sueciam vulgatiſſima, e ſola Lapponia exulans. *β* hinc inde in Scania et Smolandia viſa. *γ* e Finlandia. *Victus* Vermes, Inſecta, Quisquiliae praecipue regni animalis, etiam pullos gallinaceos et anſerinos necat.

Notiſſima avis deſcriptione haud eget.

47. Corvus *infauſtus*, dorſo cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis: faſcia nigricante. Fn. Su. 93. cauda rotundata. Lath. Ind. I. p. 159.

Lanius infauſtus, dorſo cinereo: rectricibus rufis intermediis duabus cinereis faſcia nigricante, cauda rotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 138.

Corvus

Corvus infauſtus. Muſ. Carlſſon. 4. tab. 76.

Suecis Enskrika, Lappskata, Olycksfogel *Jemtlandis* Rödtjuxa. *Dalekarlis* Lafskrika.

Habitat in ſylvis aceroſis praeſertim Lapponiae et Finlandiae. *Victus* Baccae Juniperi, Mures, forte et Aviculae.

Sine dubio ab Auctoribus cum Turdo ſaxatili confuſa, ideo tamen in omnibus Clariſſ. *la* Peyrouse aſſentiri non poſſum *Conf.* N. Act. R. Ac. Sc. Suec. 1782. p. 109. 115.

Roſtrum nigrum, craſſum, breve, ſubtrigonum, baſi ſetis albidis tectum, apex utrinque emarginatus. *Lingua* emarginata, lobis bifidis (lamina cornea bifida terminatur Leche). *Nares* ovatae tectae ſetis. *Caput* fuſcum. *Dorſum* pallide cinereum plumis pinnatis, h. e. radiis diſcretis nec contiguis. *Remiges* 18 fuſci, baſi teſtaceo-ruſi, tres priores per gradus breviores. *Tectrices* anteriores teſtaceo-rufae. *Cauda* rotundata longitudine corporis, rectricibus lateralibus brevioribus, tota teſtaceo-rufa exceptis intermediis duabus cinereis faſcia nigricante, proxima utrinque apice cinerea, huic proxima vix apice cinerea. *Tectrices* caudae teſtaceo-rufae. *Latera* teſtacea. *Pedes* nigri ungue poſtico majore firmo. *Ungues* omnes compreſſi, medio introrſum emarginati.

Quod *à* Linne' teſtaceo-rufum dicit a Leche fulvum vocatur, qui ſimul addit: *Abdomen*, *Femora*, *Caudam* et *Criſſum* pallide rufa eſſe, et *Dorſum* rufo-cinereum. *Pennae* capitis et dorſi tumidulae aeque ac in Corvo glandario, nec appreſſae. *Longit.* 10 poll.

CORA-

CORACIAS.

Roſtrum cultratum apice incurvato, baſi pennis denudatum.

Lingua cartilaginea bifida.

Pedes ambulatorii.

48. CORACIAS *Garrula*, coerulea, dorſo rubro, remigibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 159. Fn. Su. 94. N. Act. Suec. 1787. p. 108. Lath. Ind. I. p. 168.

Galgulus. Briſſ. Orn. I. p. 173.

Roller. Will. Orn. p. 131. Penn. Britt. Zool. 2. p. 624. App. t. 2. Arct. Zool. 2. p. 253. Edw. Av. 3. t. 109.

le Rollier d'Europe. Buff. Av. 3. p. 135. t. 10.

Suecis Spansk Kråka. *Smolandis* Blåkråka. *Scanis* Ellekråka.

Habitat in Scania occidentali, in Smolandia, Finlandia. Primo vere advenit et incipiente gelu abit. *Victus* Inſecta, Ranae, Lacertae. Avis inter noſtrates ſplendidiſſima et pulcherrima.

Roſtrum nigrum apice ſinu obſoleto, qui excipit apicem mandibulae inferioris. *Nares* plumis tectae; inter nares et oculos ſetae 6 rigidae. Area oculorum nuda, in mare verrucis 2 l. 3 ſub pruritus tempore increſcentibus (*Hellenius*). Macula nuda pone aures (*Pennant*). *Caput* ex vireſcenti dilute coeruleum. *Collum* ſupra et *Dorſum* griſeo-ferruginea vel ſordide fulva. *Abdomen* et *Alae* ſubtus dilute coeruleſcentia. *Uropygium* ſubviolaceo-coeruleum. *Alarum* baſis nitidiſſime coerulea. *Tectrices* ſuperiores dilute coeruleae. *Remiges* nigri antice obſcure coeruleſcentes et baſi coerulei. *Rectrices* foeminae aequales, viridi-coeruleſcentes apice albidiores, maris exteriores longiores apice nigrae, ſed mediae unicolores. *Lingua* lacera.

ORIOLUS.

Rostrum conicum, convexum, acutissimum, rectum; mandibula superiore paulo longiore, obsolete emarginata.

Lingua bifida, acuta.

Pedes ambulatorii.

49. Oriolus *Galbula*, luteus, loris artubusque nigris, rectricibus exterioribus postice flavis. L. S. N. XII. T. I. p. 160. Lath. Ind. I. p. 186.

Coracias Oriolus, flava, alis caudaque nigris. Fn. Su. 95.

Ampelis flava, artubus nigris, rectricibus exterioribus postice flavis. Act. Suec. 1750. p. 127. t. 3. f. 5.

Oriolus. Briss. Orn. I. p. 247.

Wittwall. Will. Orn. p. 198.

Golden Trush, Icterus. Edw. Av. 4. t. 185.

Oriole. Penn. Britt. Zool. 2. p. 626. App. tab. 4. Arct. Zool. 2. p. 343.

Loriot. Buff. Av. 3. p. 254. t. 17.

Suecis Sommarguling, Gultrast, Gylling.

Habitat in Finlandia. *Victus* Insecta, Vermes, Baccae. Nidum artificiose contextum suspendit e ramis, introitu laterali. Majo mense ad finem vergente advenit, et initio Septembris iterum abit. Conf. *Act. Suec.* l. cit. et *N. Act.* 1786.

Rostrum rufum sinu utriusque maxillae ad apicem, a naribus ad apicem angulatum. *Nares* ovatae, patulae, nudae. *Lingua* bifida, apice membranacea, lacera. *Caput*, *Collum*, *Dorsum*, *Abdomen*, *Uropygium*, *Crissum*, *Tectrices* alarum inferiores, citrina. *Alae* nigrae praeter maculam e sex tectricibus factam flavam, et margines albidos remigum. *Rectrices* 6. 6. nigrae, reliquae nigrae apicibus flavis.

CUCU-

CUCULUS.

Roſtrum teretiuſculum.

Nares margine prominulae.

Lingua ſagittata, plana, integra.

Pedes ſcanſorii.

50. CUCULUS *canorus*, cauda rotundata nigricante albo-punctata. L. S. N. XII. T. I. p. 168. Fn. Su. 96. Lath. Ind. I. p. 207.

Cuculus. Briſſ. Orn. 2. p. 70.

Cuckow. Will. Orn. p. 97. Penn. Britt. Zool. I. p. 232. t. 36. foem.

European Cuckoo. Penn. Arct. Zool. 2. p. 266.

Coucou. Buff. Av. 6. p. 305.

Suecis Gök. *Lappis* Geeka.

Habitat per totam Sueciam vulgaris. Mores ejus bene obſervarunt LOTTINGER *der Kukuk* Argentor. 1776. BECHSTEIN Vög. Deutſchl.

Mas. *Roſtrum* curvatum. *Nares* marginatae puncto centrali. *Irides* flavo-fuſcae. *Palpebrae* luteae. *Caput*, *Dorſum*, *Alae* cineraſcenti-cana. *Collum* cinereum. *Abdomen* et *Femora* alba lineis transverſis nigris. *Criſſum* ſordide teſtaceum. *Remiges* nigreſcentes, 10 priores interiore latere albo-maculati, maculis numero decreſcentibus. *Rectrices* 10 nigrae maculis parvis albis alternis juxta rachin et marginem apice etiam albidae, intermediae ſolo apice albae. *Pedes* lutei.

Foemina inprimis differt ſtriis rufis crebris *Colli* et *rectricibus* rufo nigroque faſciatis alboque maculatis.

Junior Avis aliis coloribus variat, ſcil. ferrugineo, fuſco, nigro alboque variegata.

51. CUCULUS *hepaticus*, cauda cuneiformi, corpore brunneo nigroque undulato, uropygio ferrugineo, roſtro alarum apicibus caudaeque faſciis nigris, ſubtus albicans nigro-undulatus, pedibus flavis. Lath. Ind. I. p. 215. Muſ. Carlſſon. 3. t. 55.

Cuculus canorus rufus. Lath. Ind. I. p. 208. β

C. rufus. Bechſt. Lath. 2. p. 449. Bechſt. Vög. Deutſchl. I. p. 495.

Habitat in Dalekarlia D. LINDROTH, in Scania *Comes* H. G. WACHTMEISTER. Mores ignoti. An revera diſtincta ſpecies?

Praecedenti minor, at *Caput* et *Cauda* relative majora. *Roſtrum* etiam nonnihil majus, *Caput*, *Collum*, *Dorſum*, *Alarum tectrices* rufo-brunnea faſciis nigris aequalibus. *Gula* et *Jugulum* flaveſcentia, dehinc ſubtus tota alba nigreſcenti undulata. *Remiges* nigreſcentes faſciis dimidiato-rufo-alboque faſciatis in primoribus. *Uropygium* et *Cauda* magis rufeſcunt. *Rectrices* faſciis nigris in angulum coeuntibus, rachides albae, ultima faſcia latior; apice albent.

IYNX.

Roſtrum teretiuſculum, acuminatum.

Nares concavae, denudatae.

Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, apice mucronata.

Pedes ſcanſorii.

52. IYNX *Torquilla.* L. S. N. XII. T. I. p. 172. Fn. Su. 97. t. 1. f. 97. Lath. Ind. I. p. 223.

Iynx. Rudb. Lapp. p. 66. t. 66.

Torquilla. Briſſ. Orn. 2. p. 43.

Wryneck. Will. Orn. p. 138. Penn. Britt. Zool. I. p. 137. t. 36. Arct. Zool. 2. p. 267.

Torcol.

Torcol. Buff. Av. 7. p. 84. t. 3.

Suecis Göktyta. *Smolandis* Sädesgök.

Habitat in truncis arborum putrescentium, Insecta praecipue Formicas Larvasque legens, ova 6 mense Majo ponens, vere canorus, collum undique contorquens, adventantes Accipitres Passeribus indicans.

Avis pulchre variegata cinereo, nigro, ferrugineo et albido. *Rostrum* rectum. *Irides* flavescentes. *Caput* et *Collum* cinerea lineolis albis ferrugineisque transversis undulatis. A vertice versus dorsum fascia obsoleta obscurior ex nigro et ferrugineo. *Remiges* fuscescentes ferrugineo - tessellati in complicatis alis. *Iugulum* et *Pectus* pallide ferruginea maculis nigris acutis. *Rectrices* 10 aequales, apicibus rotundatis, cinereae, nigro ferrugineoque variegatae fasciisque 4 nigris subdeliquescentibus; praeterea una utrinque brevissima vix observanda. *Bechstein.* *Pedes* cinereo - fusci. Pennas verticis instar cristae erigere valet.

P I C U S.

Rostrum polyedrum, rectum, apice cuneato.

Nares pennis setaceis recumbentibus tectae.

Lingua teres, longissima, lumbriciformis, mucronata, apice retrorsum aculeata setis.

Pedes scansorii.

Rectrices acutae, rigidae.

53. Picus *martius*, niger, pileo coccineo. L. S. N. XII. T. I. p. 173. Fn. Su. 98. Lath. Ind. I. p. 224.

Picus niger. Briss. Orn. 2. p. 47.

The greatest black Woodpecker. Will. Orn. p. 135.

Black Woodpecker. Penn. Arct. Zool. 2. p. 276.

Pic noir. Buff. Av. 7. p. 41. t. 2.

Suecis Spillkråka, Tillkråka. *Gottlandis* Toile.

Habitat in arboribus antiquis aridis.

Corpus totum atrum, in foemina aliquantum ad fuſcum vergens. A baſi roſtri ad occiput *macula* oblonga purpurea, foeminae vero nucha tantum rubra. *Irides* ſtramineae. *Roſtrum* et *Pedes* nigro-coeruleſcentes.

54. Picus *viridis*, vertice coccineo. L. S. N. XII. T. I. p. 175. Fn. Su. 99. Lath. Ind. 2. p. 234.

Picus viridis. Briſſ. Orn. 2. p. 44.

The green Woodpecker or Woodſpite. Will. Orn. p. 135.

Green Woodpecker. Penn. Britt. Zool. I. p. 240. Arct. Zool. 2. p. 277.

Pic verd. Buff. Av. 7. p. 7. t. 1.

β. P. *Norvegicus*, coeruleo-viridis, capite collo corporeque ſubtus cinereis, uropygio luteo, loris myſtacibusque nigris. Lath. Ind. I. p. 236.

P. viridis Norwegicus. Briſſ. Orn. 2. p. 46.

Greyheaded Woodpecker. Penn. Arct. Zool. 2. p. 277.

Greyheaded Green Woodpecker. Edw. Av. 2. t. 65.

Suecis Wedknarr, Grönſpik, Gröngöling. *Scanis* Gyllenrenna.

Habitat in exaridis arboribus.

Roſtrum trigonum, acutum. *Lingua* intra vaginam cylindricam retractilis. *Irides* rubeſcentes. *Pileus* coccineus, fundo caneſcente tamen conſpicuo, in aliis immaculatus, in aliis albo vel nigro-maculatus. *Area* oculorum et faſcia a maxilla inferiore ad aures nigra vel nigro-punctata. Interdum ſub hac faſcia linea rubra, quae in aliis ipſam faſciam quoad partem percurrit. *Dorſum* viride, *uropygium* flaveſcenti-viride. *Venter*,

Criſſum,

Criſſum, *Femora* ſordide albida cum virore quodam et lineis undulatis. *Remiges* exteriore latere virides, interiore nigri maculis albis, tribus extimis exceptis, in quarum exteriore latere maculae albeſcentes. *Rectrices* nigricantes cum virore verſus baſin et maculis cineraſcentibus. *Pedes* ſubvireſcentes.

β. Foemina junior ex obſervationibus *Cl.* BECHSTEIN.

55. PICUS *major*, albo nigroque varius, criſſo occipiteque rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 176. Fn. Su. 100. Lath. Ind. I. p. 228.

P. varius major. Briſſ. Orn. 2. p. 51.

Greater ſpotted Woodpecker or Wittwall. Will. Orn. p. 137. Penn. Britt. Zool. I. p. 243. Arct. Zool. 2. p. 272.

Epeiche or Pic varié. Buff. Av. 7. p. 57.

Suecis Hackſpett, Hackſpik, Skogsſkata.

Habitat in ſylvis vulgaris.

Obs. Conjungunt alii hanc cum ſequente, vel ſaltem pro varietate habent. Diſtinguit Cel. Ornithologus BECHSTEIN in edit. german. Synopſis Lathamianae.

Roſtrum angulatum fortius apice compreſſo. *Frons* mox ſupra roſtrum ferruginea. *Caput* nigrum, maculis in mare occipitis coccineis. *Tempora* alba et dehinc linea alba ſub oculos ad frontem ferrugineam. Sub hac linea a roſtro faſcia nigra ad nucham, colli latera et dorſum. *Macula* alba utrinque ad collum. *Subtus* ſordide albus, *criſſum* vero rubrum. *Remiges* nigri maculis albis utrinque 3—6 excepto primo, cui maculae in interiori latere. *Scapulares* albi. *Rectrices* 4 mediae nigrae, longiores acutae, laterales nigrae maculis et apicibus albidis, binae ſpuriae vix obſervandae nigrae. *Foemina* caret rubedine capitis.

56.

56. Picus *medius*, albo nigroque varius, criſſo pileoque rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 176. Fn. Su. 101. Lath. Ind. I. p. 229.

P. varius. Briſſ. Orn. 2. p. 52.

Middle Woodpecker. Penn. Britt. Zool. I. p. 244. t. 37.

Middle ſpotted Woodpecker. Arct. Zool. 2. p. 278.

Suecis nomina antecedentis.

Habitat in ſylvis ubique.

Vix tertia parte praecedente minor, differt praecipue *pileo* rubro, et macula oblonga alba ad oculos incipiens et ad colli latera deſcendens, nigra circumdata. *Rectrices* 1, 2 ab apice albae nigro-faſciatae, 3 nigra maculis quatuor albis, 4, 5 albae immaculatae. *Foeminae* caput nigrum, at aetate provectior interdum maculis rubris ornatur.

57. Picus *minor*, albo nigroque varius, vertice rubro, criſſo teſtaceo. L. S. N. XII. T. I. p. 177. Fn. Su. 102. Lath. Ind. I. p. 229.

P. varius minor. Briſſ. Orn. 2. p. 53.

The Leſſer ſpotted Woodpecker, or *Hickwall.* Will. Orn. p. 138.

Leſt ſpotted Woodpecker. Penn. Britt. Zool. I. p. 245. t. 37. Arct. Zool. 2. p. 278.

Petit Epeiche. Buff. Av. 7. p. 62.

Habitat in Scaniae ſylvis.

Magnitudo Paſſeris. *Vertex* ruber maris, albus foeminae. *Nucha* nigra ut et *Colli* tergum, quae nigredo per lineam nigram jungitur. *Frons* teſtacea ut et *collum* ſubtus ac *Abdomen.* Macula alba ſupra oculos. *Tempora* teſtacea et dehinc linea latiuſcula cum ſtria nigra ad nigrum dorſi tendunt. *Alae* nigrae ordinibus ſex macularum albarum. *Dorſum* nigrum albo-maculatum

vel

vel fasciatum. *Rectrices* 4, 5 acutae nigrae, 1, 2, 3 rotundatae seminigrae, maculis parvis nigris in alba parte.

58. Picus *tridactylus*, albo nigroque varius, pedibus tridactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 177. Fn. Su. 103. Act. Ac. Suec. 1740. p. 214. Lath. Ind. I. p. 243.

P. varius cayennensis. Briss. Orn. 2. p. 57.

Three-toed Woodpecker. Penn. Arct. Zool. 2. p. 275. Edw. Av. 3. t. 114.

Epeiche ou *Pic varié ondé.* Buff. Av. 7. p. 78.

Habitat in sylvis Dalekarliae, Uplandiae, Sudermaniae, Westrogothiae.

Pileus maris luteus, foeminae niger albo-lineatus. *Collum* supra et lateribus nigrum, at a sinu oris linea alba descendit, et alia a postico oculi cantho, quae in nucha conjungitur, et in aliis speciminibus usque ad caudam per dorsum descendit. *Dorsum* nigrum. *Pectus* et *Abdomen* alba nigro-maculata. *Remiges* nigri maculis albis. *Tectrices* alarum nigrae, interdum albo-maculatae. *Rectrices* 12. 1, 1 spuriae 2, 2, 3, 3 apice rotundatae, nigrae maculis albis ab utraque rachidis latere, reliquae acutae, nigrae et immaculatae. *Digiti* tres tantum, postico majore.

Obs. Iyngi, Picis, Upupae, Certhiae rectrices tantum decem tribuuntur, at nonnullis harum revera duodecim, licet extima utrinque adeo parva, ut difficile observetur: forte et reliquis idem numerus, quod ulterius examinari debet in vivis avibus vel nuper necatis. Spurias has dixi.

SITTA.

S I T T A.

Roſtrum ſubulatum, teretiuſculum, rectum, porrectum, integerrimum, mandibula ſuperiore paulo longiore: apice compreſſo.

Lingua emarginata lacera.

Nares vibriſſis tectae.

Pedes ambulatorii.

59. Sitta *europaea*, rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. L. S. N. XII. T. I. p. 177. Fn. Su. 104. Lath. Ind. I. p. 261.

Sitta. Briſſ. Orn. I. p. 474.

Nuthatch or *Nutjobber.* Will. Orn. p. 142.

Nuthatch. Penn. Britt. Zool. I. p. 255. t. 38.

Sittelle ou *Torchepot.* Buff. Av. 5. p. 460. t. 20.

Suecis Nötwäcka, Nötpacka.

Habitat in tectis, parietibus, truncisque arborum, larvis inſectisque victitans. Nuces pro hyeme colligit, perfodit. Nidum ſtruens, reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinit, ut commode intrare tantum poſſit.

Caput cinereum, linea atra latitudine roſtri a naribus ad nucham. *Irides* fuſcae. *Lingua* cartilaginea, plana, trifido - lacera. *Collum*, *Dorſum*, *Tectrices* alarum ſuperiores et *Uropygium* cano - coeruleſcentia. *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* alba ad rufum vergentia. *Tectrices* inferiores rectricum et abdominis latera maculis ferrugineis et albis tincta. *Remiges* cinerei 17, primi 6 a baſi ad quartam fere partem albi. *Tectrices* ſubalares albido-cinereae macula alba. *Cauda* integra mollis. *Rectrices* 12, quarum 4 extremae ſignatae ſunt macula alba apicem verticaliter ad dimidiam partem ſecante, 2 proximae nigrae apice intus albae, ſequentes 2 nigrae apice cine-

cinereae, intermediae dorſo concolores. *Pedes* flaveſcentes.

U P U P A.

Roſtrum arcuatum, convexum, ſubcompreſſum obtuſiuſculum.

Lingua obtuſa, integerrima, triquetra, breviſſima.

Pedes ambulatorii.

60. Upupa *Epops*, criſtata, variegata. L. S. N. XII. T. I. p. 183. Fn. Su. 105.

U. Epops, nigricante et rufo-albo variegata, ſubtus rufeſcens, criſta rufeſcente apice nigra, cauda nigra faſcia alba. Lath. Ind. I. p. 277.

Upupa. Briſſ. Orn. I. p. 285. Charl. Onom. p. 92. t. 93. Exerc. p. 98. t. 99.

The Hoop or Hoopoe. Will. Orn. p. 145.

Hoopoe. Penn. Britt. Zool. I. p. 257. t. 39. Arct. Zool. 2. p. 283. Edw. Av. 7. t. 345.

La Hupe ou *Pupût.* Buff. Av. 6. p. 439.

Suecis Härfogel. *Scanis* Popp.

Habitat in ſylvis, ſono proprium nomen recitans, unde facile dignoſcitur. Ova ponit 2—7 cinerea in cavis arborum, in terra, in ſepium foraminibus. Vermibus in inſectis victitans illa etiam in ſtercore, cadaveribus quaerit, et nidum haud ab excrementis purgat, unde foetor Avis. Terrefacta criſtam erigit.

Roſtrum nigricans. *Criſta* alta, plicatilis, ſordide aurantia, apicibus nigris. *Collum* et *Pectus* flaveſcunt. *Dorſum* albo, nigro flavoque mixtum. *Abdomen* albidum. *Tectrices* alarum ferrugineae. *Remiges* nigri, 1 brevior 2—6 aequales faſcia transverſa nivea, 7 brevior macula magna nivea in interiore latere, 8 margine exte-

exteriore maculis tribus niveis triangularibus et una li-neari versus apicem, 9—10 fasciis quatuor albis transversis, 18 macula alba versus apicem. *Rectrices* 10 aequales, nigrae fascia alba versus basin ex macula singulae pennae lunulata: extima utrinque a latere interiore macula nivea.

CERTHIA.

Rostrum arcuatum, tenue, subtrigonum, acutum.

Lingua acuta.

Pedes ambulatorii.

61. Certhia *familiaris*, grisea, subtus alba, remigibus fuscis macula alba, rectricibus decem. L. S. N. XII. T. I. p. 184. Fn. Su. 106. Lath. Ind. I. p. 280.

Certhia. Briss. Orn. 2. p. 2.

Creeper. Will. Orn. p. 144. Penn. Britt. Zool. I. p. 260. t. 39.

European Creeper. Penn. Arct. Zool. 2. p. 285.

Le Grimpereau. Buff. Av. 5. p. 481. t. 21.

Suecis Krypare. *Scanis* Trädkrypare.

Habitat in arborum truncis, inque earum rimis legit Insectorum ova et larvas, hominem minus metuens quam aliae aviculae. Ova usque ad viginti.

Supra variegata ex fusco, ferrugineo et albo; singula enim penna in medio maculam oblongam albam habet, quae ab uno latere pallide ferrugineo, ab altero fusco circumdatur. *Subtus* alba. *Remiges* fusci apice albidi, a quarto ad penultimum maculam transversam flavidam habent, unde in composita ala fascia serrata ascendens. Sub hac aliquid nigri. Rectrices 10, acutae. *Cauda* cuneata, rigida, flavescenti-nigricans, margine exteriore albido.

3. ANSERES.

ANAS.

Rostrum lamelloso-dentatum, convexum obtusum.

Lingua obtusa, ciliata.

62. Anas *Cygnus*, rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. Lath. Ind. 2. p. 833.

A. Cygnus. L. S. N. XII. T. I. p. 194. I. α. Fn. Su. 107. α.

Cygnus ferus. Briss. Orn. 2. p. 439.

Wild Swan, Elk, Hooper. Will. Orn. p. 356.

Wild Swan. Penn. Britt. Zool. 2. p. 562. Edw. Av. 3. t. 150.

Whistling Swan. Penn. Arct. Zool. 2. p. 541.

Cygne sauvage. Buff. Av. 9. p. 3.

Habitat in mari inter Scaniam et Seelandiam. In lacu fere exsiccato Rörsjön prope Malmogiam pullos quotannis excludit, quos volatu aptos secum in mare ducit.

Minor sequente 13—16 libr., totus albus interdum in dorso cinerei quid habens. *Rostrum* ad nares usque nigrum; basis vero et spatium inter rostrum et oculos flava, qualem etiam colorem habent *palpebrae*. Pedes nigri.

Conjunxit hanc cum sequente *à* Linne', distinguunt omnes recentiores. Diversas earum stationes observare non licuit, num una vel utraque aestate sit fluviatilis vel lacustris.

63. Anas *Olor*, rostro semicylindrico rubro, basi tuberculo carnoso nigro, corpore albo. Lath. Ind. 2. p. 834.

Anas Cygnus. L. S. N. XII. T. I. p. 194. I. β. Fn. Su. 107. β.

Cygnus.

Cygnus. Briss. Orn. 2. p. 438.

Tame Swan. Will. Orn. p. 355. Penn. Britt. Zool. 2. p. 564. Edw. Av. 3. t. 150. *caput.*

Mute Swan. Penn. Arct. Zool. 2. p. 543.

Cygne. Buff. Av. 9. p. 3. t. 1.

Suecis Tam Swan.

Habitat . . . . An haec vel praecedens quae Lapponiae fluvios inhabitat?

Praecedente major, ad 20 libras. *Rostrum* rubrum margine et ungue nigris. Ad basin rostri *Cera* nodosa nigra. Spatium inter rostrum et oculos triangulum nigrum.

64. ANAS *Tadorna*, rostro simo, fronte compressa, capite nigro-virescente, corpore albo variegato. L. S. N. XII. T. I. p 195. Fn. Su. 113. Lath. Ind. 2. p. 854. Linn. it. Scan. 212.

Jugås Linn. it. Gottl. p. 214.

Tadorna. Briss. Orn. 2. p. 453.

Sheldrake or *Burrough Duck.* Will. Orn. p. 363.

Shieldrake. Penn. Britt. Zool. 2. p. 589. Arct. Zool. 2. p. 572.

Tadorne. Buff. Av. 9. p. 205. t. 14.

Suecis Grafgås, Brandgås. *Gottlandis* Jugås.

Habitat in mari Balthico et occidentali. Plumae mollissimae ut in Anate mollissima.

Mas. *Rostrum* rubrum basi caruncula compressa, verno tempore inprimis conspicua. *Caput* et suprema *Colli* pars nigro-virescens, inferior vero alba. *Pectus* et *Humeri* fascia lata ferrugineo-fulva. *Tectrices* alarum et media *dorsi* pars alba. *Scapulares* superiores nigrae, inferiores albae. *Abdomen* album longitudinaliter nigrum.

grum. *Remiges* primores nigri, fecundarii 12 latere exteriore viridi-aurei, reliqui albi. *Tectrices* caudae albae. *Cauda* alba, apice nigra excepto ultimo rectricum pari unicolore. *Uropygium* flavicans. *Pedes* carnei. *Femora* fupra genua nuda.

Foemina, minor, alba. *Caput* et *Colli* fuperior pars fubcinerea. *Venter* longitudinaliter cinereo-maculatus. *Remiges* verfus apices ferruginei, hinc macula transverfa alarum lata ferruginea. *Roftrum* anferis domeftici, fed magis fimum.

Varietatem memorat Brünn. Orn. bor. p. 12. remigibus exceptis extimis apice albis.

Foeminam mari fimillimam omnibus, coloribus minus vividis ait LATHAM l. cit.

65. ANAS *fpectabilis*, roftro bafi gibbo compreffo: carina pennacea nigra, capite canefcente. L. S. N. XII. T. I. p. 195. Fn. Su. 112. Fabr. Fn. Groenl. 39. Muf. Carlff. 2. t. 39. Lath. Ind. 2. p. 845.

Anas freti Hudfonis. Briff. Orn. 2. p. 458.

King-Duck. Penn. Arct. Zool. 2. p. 554.

Greyheaded Duck. Edw. Av. 3. t. 154.

Hav-Orre. Leem. Lapl. 274. t. 98.

Den puckelnebbede Ejderfugl. Fabricius: Nat. Hift. Selfk. Skrift. 2. 2. p. 56. t. 9. foem.

Canard à tete grife. Buff. Av. 9. p. 253.

Habitat in mari Balthico et fuperiore rarius.

Mas. *Roftrum* fuliginofo rubrum, medio flavefcens, bafi caruncula gibba, compreffa, rubra, quae crifta pennacea nigra dividitur in duas orbitas. *Caput* fupra canum. *Genae* viridefcentes. *Area* circa oculos parva nigra, quae nigredo interdum modo fub oculos cernitur. Supra oculos *linea alba*, quae canum capitis fequitur. Sub

Sub gula *linea atra* incipit, quae versus nucham tendit. *Collum*, *Pectus*, *Dorsi* initium alba, interdum cum flavedine. *Macula* alarum anterior et Uropygii lateralis alba. *Pedes* rubri vel flavi. Reliqua nigra. *Remiges* secundarii deorsum falcati ex observatione SPARRMANI.

Foemina vix minor, *caruncula* nulla, *carina* autem pennacea latior, quae ceram rugosam dividit. *Rostrum* nigrum. *Pedes* obscuriores. Tota Avis ex brunneo nigroque maculata, singula penna brunnea medio nigra; pallidiora tamen sunt *latera capitis*, *colli* et *gula*. *Abdomen* subfuscum. *Remiges* etiam, sed 15—20 apice albi, ut etiam tectrices proximae, unde fasciae binae albae in ala. *Cauda* fusco-nigricans.

Mares juniores foeminae fere concolores, caruncula caret. *Tab.* 40. *Mus. Cariss.* ad aliam speciem pertinet, FABRICIUS juniorem Marem Anatis Mollissimae suspicatur.

66. ANAS *fusca*, nigricans, palpebra inferiore speculoque alarum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 196. Fn. Su. 109. Lath. Ind. 2. p. 848.

Swärta. It. Gottl. p. 215. 271. N. Act. Suec. 1785. p. 391.

Anas nigra major. Briss. Orn. 2. p. 472.

Aldrowandus his Black Duck. Will. Orn. p. 363.

Velvet Duck. Penn. Britt. Zool. 2. p. 583. t. 96. Arct. Zool. 2. p. 555.

Double Macreuse. Buff. Av. 9. p. 242.

Söe-Orre, *Anas fera fusca.* Gunner: Act. Nidr. I. p. 259. t. 5.

Suecis Swärta; Mas Swärtkarl *Wermdöensibus.*

Habitat in utroque Mare.

Mas. Magnitudine circiter Anseris minoris. *Rostrum* anserinum flavum vel incarnatum lateribus flavum,

ad

ad bafin vero nigrum et gibbum. *Macula* alba pone oculos vel fub. *Caput* et *Collum* nigra viridi-nitentia. *Corpus* totum nigrum. *Remiges* primores nigri, uno vel altero e fecundariis albo et tectricibus etiam, unde macula alba. *Cauda* brevis. *Pedes* rubri membrana nigra.

Foemina. *Roftrum* fufcum absque gibbo. Pone oculos *macula* albida. *Corpus* fufcum pennarum apicibus pallidioribus. *Remiges* 10 primores nigri, 11 niger macula alba. 12—20 albi apicibus obfcuris. 21 fimilis 11. *Pedes* et *cauda* maris.

67. Anas *nigra*, roftro bafi gibbo, corpore toto nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 196. Fn. Su. 110. Lath. Ind. 2. p. 848.

Anas nigra. Briff. Orn. 2. p. 471.

Black Diver or Scoter. Will. Orn. p. 366.

Scoter. Penn. Britt. Zool. 2. p. 584. Arct. Zool. 2. p. 556.

Macreufe. Buff. Av. 9. p. 234. t. 16.

Habitat aeftate in Lapponia. Prope Lund capta d. 3. Oct. 1783.

Mas totus niger, at *Caput* et *Collum* purpurafcenti-nitida. *Roftrum* nigrum medio flavum, bafi caruncula compreffa bifida viridi-nigrefcente (Pennant) rubra (Linne', *Nos*), *ungue* caret aeque ac foemina. *Cauda* fubcuneiformis, rectricibus 16 acutis. Pedes nigrefcentes.

Foemina fufca, caret gibbo roftri, abdomine pallide maculato.

68. Anas *Marila*, nigra, humeris cinereo-undulatis, abdomine fpeculoque alarum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 196. Fn. Su. 111. Lath. Ind. 2. p. 853.

Glaucium minus ftriatum. Briff. Orn. 2. p. 470.

Scaup Duck. Will Orn. p. 365. Penn. Britt. Zool. 2. p. 586. t. 100. Arct. Zool. 2. p. 565.

Le Millouinan. Buff. Av. 9. p. 229.

Kagolka. Lepechin it. 3. p. 223. t. 10.

β. Anas fraenata, fuſco - ferruginea, ſpeculo alarum, abdomine capitisque annulo ad roſtri baſin albis. Muſ. Carlſſ. 2. t. 38. *foemina.*

Habitat in Lapponia *D. C.* SOLANDER.

Magnitudo vix Anatis Boſchae. *Roſtrum* craſſum. *Nigra* ſunt Roſtrum, Caput, Collum, Pectus, Thorax, Cauda, Uropygium, Criſſum, Remiges extus, Pedes. *Alba* macula Alarum, Abdomen quod poſtice nudatum aeque ac femora. *Dorſum* ex albo vel cinereo et nigro undulatum. *Remiges primores* primi nigri, ſequentes intus albidi, *ſecundarii* albi apice nigri.

Foemina fuſca, thorace et anterioribus corporis griſeo - fuſcis. Speculum alarum album utrinque nigrum.

69. ANAS *ruficollis*, capite dorſo alis caudaque nigris, jugulo rufo faſcia alba circumdato, macula inter roſtrum et oculos alba paroticaque rufeſcente.

A. ruficollis, ſupra nigra, corpore ſubtus macula ante oculos ſtrigaque longitudinali colli utrinque albis. Lath. Ind. 2. p. 841.

Anſer ruficollis. Pall. Spicil. Zool. VI. p. 21. t. 4. ejusd. it. Roſſ. 3. p. 701.

Redbreaſted Gooſe. Penn. Arct. Zool. 2. p. 571.

Habitat. — Viva capta ſub initio Octobris 1793 prope Lund. Mox cicur. Frumentum recuſabat, at Braſſicae foliis conciſis veſcebatur.

Bene ſatis cum deſcriptione ill. PALLAS l. cit. data convenit, at in nonnullis differt noſtra. Sic minor multo, 20 poll. longa et pond. $1\frac{1}{2}$ librae, nec cum Anate canadenſi

denfi comparanda. Forma anatina nec anferina, qualem offert figura *Pall.* *Frontis* albedo nulla. Nigredo *mentum* tantum fubtus occupat nec fub collo defcendit. Magna macula alba inter bafin roftri et oculos. Alia major ab oculis ad medium colli defcendit, quae tamen quoad maximam partem tegitur macula grifea medio rubicunda. Color *Iuguli* ferrugineo-cinnamomeus taenia alba nigro irregulariter ftriata cingitur. *Cauda* aequalis nigra rectricibus XV. apice parum albis. *Femora* albo nigroque variegata. Forte foemina et fpecimen ill. PALLAS Mas.

70. ANAS *Anfer*, roftro femicylindrico, corpore fupra cinereo fubtus pallidiore, collo ftriato. L. S. N. XII. T. I. p. 197. Fn. Su. 114. Lath. Ind. 2. p. 841.

α. *Anfer fylveftris.* Briff. Orn. 2. p. 432.
The common wild Goofe. Will. Orn. p. 358.
Grey Lag. Penn. Britt. Zool. 2. p. 570. Arct. Zool. 2. p. 546.
Oye fauvage. Buff. Av. 9. p. 30. t. 2.
Suecis Wildgås, Grågås.

β. *Anfer domefticus.* Briff. Orn. 2. p. 431.
The tame Goofe. Will. Orn. p. 358. Penn. Britt. Zool. 2. p. 571.
Suecis Tam Gås; *mas* Gåskarl. *Scanis* Gaffe; Pullus. *Scanis* Gäsling.

Habitat α praecipue in Lapponiae fluviis aeftate, primo vere accedens, verfus hyemem difcedens. β. ubique praefertim in Scania domefticus.

Pondus 9—10 libr. *Roftrum* rubrum lateribus flavum, ungue albido. *Caput* et *Collum* cinerea. *Humeri* et *Interfcapulium* fufco-cinerea ftriata. *Dorfum* inferius vel cinereum vel canum albo pennarum margine. *Remi-*

 ges

ges primores nigri rachi alba. *Latera* fusco-cinereo-striata. *Abdomen* cinereum. *Crissum* et regio inter femora alba. *Uropygium* fusco-cinereum. *Rectrices* 18 extimae albae, interiores uropygio concolores albis apicibus.

71. Anas *albifrons*, cinerea, fronte alba. Lath. Ind. 2. p. 842.

A. Erythropus foemina. Fn. Su. 116.

A. ferus. Brünn. Orn. bor. p. 13. no. 53. 54.

Anser septentrionalis sylvestris. Briss. Orn. 2. p. 453.

White-fronted Goose. Penn. Britt. Zool. 2. p. 576. t. 94. *caput.* Arct. Zool. 2. p. 548.

Habitat in boreali Sueciae parte.

Pond. 5—6 libr. *Rostrum* altius, pallide flavum, ungue albido. *Frons* alba. *Caput* et *Collum* cinereo-fusca, vertice obscuriore. *Tectrices* alarum griseae fusco-marginatae. *Pectus* cinereum maculis obscurioribus. *Abdomen* album maculis majoribus nigris. *Tectrices* caudae albae. *Cauda* obscura albo-marginata. *Pedes* fulvi.

Non credo huc pertinere *the laughing Goose.* Edw. Av. 3. t. 153. sed potius ad *Anatem segetum Lath.* vel *Beaugoose Penn.*.

72. Anas *Erythropus*, cinerea supra nigro alboque undulata, collo nigro, facie abdomineque albis. Lath. Ind. 2. p. 843.

A. Erythropus mas. Fn. Su. 116.

Bernicla. Briss. Orn. 2. p. 411.

Bernacle or Clakis. Will. Orn. p. 359.

Bernacle. Penn. Britt. Zool. 2. p. 577. Arct. Zool. 2. p. 552.

Anas Helsingen. Ol. et Pov. it. Isl. I. p. 548. t. 33.

Suecis Fjällgås.

Habitat

Habitat in Helſingiae, Lapponiae alpibus.

Mira circa hanc avem confuſio. Quaenam avis ſit *Helſingègaas Cluſ. Exot.* p. 368, mihi ſaltem dubium. Si enim circulus albus, quem commemorat, caput vel collum cingat, haud dixit, nec tergum cyanei coloris cum noſtra quadrat. *Equ. à Linné* antecedentem pro hujus foemina habuit, anatomia vero D. Walbaum docuit ſexu non tantum differre. Aut itaque diverſae ſunt ſpecies, aut *A. albifrons* junior eſt hujus ſpeciei proles.

Roſtrum, *Caput*, *Collum* ad ſternum usque nigra. *Frons*, *Tempora*, *Gula* alba. *Dorſi* pennae cinereae apicibus nigris, margine albis. *Pectus*, *Abdomen*, *Cauda* ſubtus alba. *Femora* cinerea. *Remiges* cinereo-fuſci. *Rectrices* nigrae. *Tectrices* caudae ſuperiores albae. *Pedes* nigri.

73. Anas *Bernicla*, fuſca, capite collo pectoreque nigris collari albo. L. S. N. XII. T. I. p. 198. Fn. Su. 115. Fn. Groenl. 41. Lath. Ind. 2. p. 844.

Brenta. Briſſ. Orn. 2. p. 442.

Brentgooſe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 579. Arct. Zool. 2. p. 551. Will. Orn. p. 366.

Le Cravant. Buff. Av. 9. p. 87.

Calmarienſibus Prutgås. *Blekingis* Taſlacka.

Habitat . . . . Vere et autumno extremas Oras Blekingiae et Calmariae transmigrat ſapidiſſima hujus generis habita.

Magnitudo anſeris minoris. *Corpus* totum fuſco-fuliginoſum. *Roſtrum*, *Caput*, *Collum*, *Pectus* nigra. *Collare* anguſtum album, ad latera nigro-maculatum latius, in mare antice, in foemina poſtice integrum. *Remiges* et *Rectrices* ſupra atrae, in junioribus fuſcae, ſubtus fuſcae. *Venter* et *Latera* fuſca marginibus penna-

rum

rum pallidioribus. *Pedes* nigri. *Alba* sunt Abdomen pone pedes, tectrices inferiores caudae et latera Uropygii.

74. Anas *mollissima*, rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa. L. S. N. XII. T. I. p. 198. Fn. Su. 117. Fn. Groenl. 42. Brünn. Ejder Fugl. Beskrif. 1763. c. fig. Orn. bor. p. 14. 15. Mus. Carlss. I. t. 6. Lath. Ind. 2. p. 845.

Anser lanuginosus sive Eider. Briss. Orn. 2. p. 441.

Wormius his Eider or *softheaded Duck. The Cuthbert Duck.* Will. Orn. p. 362.

Eider. Penn. Britt. Zool. 2. p. 581. t. 95. Arct. Zool. 2. p. 553.

Great black and white Duck. Edw. Av. 2. t. 98.

Oye à duvet ou Eider. Buff. Av. 9. p. 103. t. 6.

Suecis Mas Gudunge, Eider; *Foem.* Åda. *Scanis* Ära, Bottngås. *Pullus biennis* Helsinge.

Habitat in mari Balthico et occidentali, juniores variant colores, sed quadriennis non ultra.

Magnitudo minoris Anseris. *Corpus* maxima ex parte album, exceptis capitis pileo atro-holosericeo pone bipartito: antice tripartito, angulos versus sinus cerae maxillae superioris emittente. *Sternum*, *Abdomen*, tota *pars postica* atra. *Femora*, *Uropygium*, *Remiges* et *Rectrices* (16.) nigra. *Capitis* postica pars juxta pileum virescit. *Pectoris* antica pars ex albo incarnata.

Foeminae corpus totum scolopacinum seu cinereum maculis testaceis et nigris undulatum. *Linea* alarum transversa alba angustissima.

75. Anas *clypeata*, rostri extremo dilatato-rotundato: ungue incurvo. L. S. N. XII. T. I. p. 200. Fn. Su. 119. It. Gottl. p. 167. Lath. Ind. 2. p. 856.

A. cly-

A. clypeata. Briss. Orn. 2. p. 450.
The Shoveler. Will. Orn. p. 370.
The broadbilled, redfooted Duck of Aldrovandus. Ibid. 371.
Phasianus marinus. Charl. Exerc. p. 105. icon.
Shoveler. Penn. Britt. Zool. 2. p. 596. Arct. Zool. 2. p. 557.
Souchet. Buff. Av. 9. p. 191.
Suecis Skedand, Brednäbba.

Habitat in mari Balthico.

Mas. *Caput* nigro-coeruleum nitens. *Collum, Pectus* alba. *Dorsum* ferrugineum. *Abdomen* brunneum. *Crissum* nigrum. *Alae* albo-coeruleoque variegatae macula viridi-sericea. *Remiges* nigri: secundarii fascia alba. *Rectrices* 14 albae, intermediis nigris. *Pedes* crocei.

Foemina corpore toto scolopacino, macula alarum viridi-aenea inter duas lineas albas transversas. *Rostrum* utriusque sexus ampliatum rotundatum apice adunco obtuso, maxillarum marginibus ciliatis, denticulis paleaceis alternantibus.

Obs. In Syst. Nat. ed. XII. hanc cum sequente quidem conjunxit *Equ. à* Linne', auctoritate *Nob.* Pennant autem sejungo donec certius sit eas re vera unius esse speciei.

76. Anas *platyrhyncos*, macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufescente. Fn. Su. 42.
A. rubens, fusca, jugulo et pectore rubro-fuscis, speculo alarum purpureo albo marginato, cauda brevi alba. Lath. Ind. 2. p. 857. an?
Gesners Muggent. Will. Orn. p. 375. an?
A broadbilled Duck with yellow feet. Ibid. p. 371. an?
Redbreasted Shoveler. Penn. Britt. Zool. 2. p. 597.

Habitat

Habitat in fluviis.

Mas. *Macula* alarum violacea nitida utrinque nigra, extra nigredinem utrinque alba. *Foemina* macula alarum ut in mare, ſed in medio magis coerulea. *Pectus* in utroque rufeſcit. *Alae* cinereo-fuſcae, at baſis et apex cinereae. *Remiges primores* 10 immaculati, 11—20 fuſci apice albi, latere exteriore violaceo nitido; horum tectrices fuſcae verſus apicem albae, ipſo apice nigrae. *Dorſum* fuſcum totum margine ferrugineo. *Subtus* ferruginea maculis obſolete fuſcis. *Gula* pallide ferruginea immaculata. *Rectrices* fuſcae lineolis ſerpentinis inaequali flexu pallidis. *Pedes* rubeſcentes.

Caudam albam dicunt *à* LINNE', PENNANT, rectrices vero verbis nuper allatis depingit ille; forte uterque ad tectrices caudae albas rectrices fere obtegentes reſpexit.

Num ſola aetate haec a priori differt.

77. ANAS *ſtrepera*, ſpeculo alarum rufo, nigro, albo. L. S. N. XII. T. I. p. 200. Fn. Su. 121. Lath. Ind. 2. p. 859.
Strepera. Briſſ. Orn. 2. p. 452.
The Gadwall or Gray. Will. Orn. p. 374.
Gadwall. Penn. Britt. Zool. 2. p. 603. Arct. Zool. 2. p. 575.
Chipeau. Buff. Av. 9. p. 187. t. 12.
Suecis Skrikand.

Habitat in Aquis dulcibus.

Roſtrum nigrum. *Caput* rufeſcens maculis nigris. *Collum*, *Pectus* et *Humeri* albo-nigroque lineata. *Abdomen* ſordide album. *Uropygium* et *Criſſum* nigra. *Remiges* fuſci. *Speculum* nigrum, antice rufum, poſtice album. *Cauda* cinerea margine alba. *Pedes* rubri.

Foemina ſimilis mari, at colores minus lucidi, et pectus rufo-ferrugineum nigro-maculatum.

78.

78. Anas *Clangula*, nigro-alboque varia, capite tumido violaceo, finu oris macula alba.. L. S. N. XII. T. I. p. 201. Fn. Su. 192. It. Gottl. 49. Lath. Ind. 2. p. 867.

Clangula. Briff. Orn. 2. p. 470.

The golden Eye. Will. Orn. p. 368. Mas.

Smaller reddifh-headed Duck. Ibid. 369. Foem.

Goldeneye. Penn. Britt. Zool. 2. p. 587. Arct. Zool. 2. p. 557.

Le Garrot. Buff. Av. 9. p. 222.

Suecis Knipa. *Scanis* Dopping.

Habitat in Aquis. Egregie urinatur. Victitat Cochleis et Conchis. Nidificat in cavis arboribus. Sub rigidiffimo frigore hyemis 1788 viva capta ad noftras aedes.

Mas. *Caput* magnum, fere criftatum, violaceo-nigrum, macula fubrotunda alba ad finus Oris. *Oculi* aenei. *Roftrum* nigrum. *Dorfum* nigrum, fed linea alba dorfum ab alis diftinguit. *Remiges* 1—10 nigri 11—13 nigri apice albo, 14—21 albi, 22—24 nigri. *Collum*, *Pectus*, *Abdomen* et omnia fubtus, excepto capite, alba. *Cauda* obtufa, fubbifurca, nigra, rectricibus 16. *Femora* nigricantia. *Pedes* rubri membrana nigra.

In aliis *gula* alba et *remiges* 1—11 nigri, 12—20 plus minus albi, 21—24 iterum nigri.

Foemina. *Caput* caefio-rufefcens. *Roftrum* nigrum magis quam in ceteris compreffum apice uncinato. *Colli* latera nigricantia. *Dorfum* et *Latera*, *Caudaque* fufca funt. *Alae* albo-cinereae, remigibus 1—11 nigricantibus totis, 12—14 interiore latere albis, 15—20 omnino albis, 21 latere exteriore albo. *Tectrices* remigum pofteriores albo-nigroque variae. *Pectus* antice et ad

latera

latera cinereum canis marginibus ſeu lineolis transverſis. *Abdomen* album.

79. Anas *Glaucion*, corpore nigricante, pectore nebuloſo, ſpeculo alarum albo lineari. L. S. N. XII. T. I. p. 201. Lath. Ind. 2. p. 868.

A. Glaucion, iridibus flavis, capite griſeo, collari albo. Fn. Su. 123.

Glaucium. Briſſ. Orn. 2. p. 468.

The Glaucium or *Morillon of Bellonius*. Will. Orn. p. 368.

Morillon. Penn. Britt. Zool. 2. p. 588. Arct. Zool. 2. p. 573.?

Suecis Brunnacke.

Habitat in maritimis frequens.

Caput, *Iugulum* et *latera* caſtanea. *Nucha* viridinitens. *Humeri* fuſci marginibus pennarum caſtaneis. *Dorſum* fuſco-ſtriatum. *Alae* obſcure cinereae ſpeculo ex tribus pennis azureo, infra hoc nigris apice albis. Supra ſpeculum linea nigra, et ſupra hanc faſcia alba lata. *Cauda* obſcure cinerea tectricibus ſupra et infra fuſco-albo-ferrugineoque maculatis. *Foemina* magis griſea ſub roſtro albeſcit. *Speculum* fere nigrum viridinitens albo utrinque ſeptum. *Dorſum* fuſcum. *Abdomen* album. *Pedes* griſei. Leche.

Mas. *Caput* ſordide nigrum. *Oculorum* irides flavae, *macula* alarum alba. Foemina *Caput* ſordide fuſcum, in *alis* loco maculae pennae 5 diſtinctae albae. *Roſtrum* nigricat, *Iris* oculorum glauca. *Collare* album. *Pectus* ad ſternum usque nebuloſum. *Cauda* et *Alae* nigrae. *Dorſum* fuſco-nigrum. *Pedes* et *Tibiae* ſordida, *palmae* atrae. *à* Linne'.

Ab his iterum diverſa Pennanti deſcriptio. Num aetate ita variant?

80.

80. ANAS *Penelope*, cauda acutiuscula, crisso nigro, capite brunneo fronte alba, dorso cinereo undulato. L. S. N. XII. T. I. p. 202. Fn. Su. 124. Lath. Ind. 2. p. 860.

A. fistularis. Briss. Orn. 2. p. 464.

Common Wigeon or Wewer. Will. Orn. p. 375.

Wigeon. Penn. Britt. Zool. 2. p. 601. Arct. Zool. 2. p. 574.

Canard Siffleur. Buff. Av. 9. p. 169. t. 10. 11.

Suecis Wriand, Blesand, Gräsand.

Habitat in mari.

Mas. *Caput* et *Collum* supra brunnea. *Frons* albida. *Rostrum* nigrum inprimis apice. *Dorsum* cinereo nigroque undulatum. *Pectus* in aliis rufescens, in aliis griseo-testaceum, rarius nigro-maculatum. *Macula* alarum alba, magna ad basin alae, dein nigra, tum azurea, demum nigra. *Pedes* nigri. *Cauda* acutiuscula rectricibus mediis nigris acuminatis, reliquis cinereis.

Foemina. *Caput* ferrugineum nigro-maculatum. *Dorsum* fuscum pallide undulatum. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Rostrum* et *Pedes* cinerei. *Alae* macula carent, lineis duabus albis pictae.

81. ANAS *acuta*, cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite utrinque linea alba, dorso cinereo-undulato. L. S. N. XII. T. I. p. 202. Fn. Su. 126. Lath. Ind. 2. p. 864.

A. longicauda. Briss. Orn. 2. p. 458.

The Sea Pheasant or Cracker. Will. Orn. p. 376.

Pintail. Penn. Britt. Zool. 2. p. 598. Arct. Zool. 2 p. 566.

Canard à longue queue. Buff. Av. 9. p. 199. t. 13.

Scanis Stjertand.

Habitat

Habitat in maritimis tempore verno.

Mas. *Caput* et *Colli* dimidium sordide fuscum, lateribus capitis pallidioribus. Iuxta aures *linea* pallida in collo superiore deliquescens. *Gula* albo-maculata. *Dorsi* initium flavo-fuscum, ceterum albo nigroque undulatum. *Latera colli*, *Pectus*, *Abdomen* albida. *Speculum* violaceum antice ferrugineum, postice nigrum et album. *Cauda* cuneata cinerea, subtus nigra: rectricibus intermediis longioribus nigris. *Pedes* nigri.

Foemina fusco-ferruginea maculis nigris.

82. Anas *hyemalis*, rostri fascia rubra, rectricibus duabus longissimis, speculo alarum nullo. Ödman: N. Act. Ac. Suec. 1783. p. 314.

A. hyemalis, cauda cuneata; rectricibus intermediis longis, corpore albo, pectore, dorso alisque nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 202. Fn. Su. 225. Fn. Groenl. 45. Mohr. Hist. Nat. Isl. p. 23. Brünn. Orn. bor. 75 — 79.

A. glacialis, cauda acuminata elongata, corpore nigro subtus albo. L. S. N. XII. T. I. p. 203. Lath. Ind. 2. p. 864.

A. longicauda ex Insula Terrae Novae. Briss. Orn. 2. p. 461.

Swallowtailed Sheldrake. Will. Orn. p. 364.

Longtailed Duck a variety. Penn. Britt. Zool. 2. t. 99.

Longtailed Duck from Newfoundland. Edw. Av. 6. t. 280.

Canard à longue queue de Terre Neuve. Buff. Av. 9. p. 202.

Suecis Winter Al.

* *

A. longicauda islandica. Briss. Orn. 2. p. 460.

Sharptail'd Island Duck of Wormius. Will. Orn. p. 364.

Anas

Anas islandica Havellda. Worm. Muf. p. 302.

Anas Havella. Ol. et Pov. it. Island. p. 549. t. 36.

Troförer. Ström: Act. Nidr. 5. p. 540. t. 8. f. 1.

Longtailed Duck. Penn. Britt. Zool. 2. p. 599. t. 98. Arct. Zool. 2. p. 566.

Longtailed Duck from Hudfon's Bay. Edw. Av. 3. t. 156.

Suecis Sommar Al. Utraque varietas, Alfogel, Aler, Aller.

Habitat in maritimis Sueciae hyeme a tempore Michaelis ad primum Ver. *Victus* teftacea. *Rev.* ÖDMAN hiftoriam ejus extricavit, et binas inprimis numerat varietates. Sufpicatur idem fig. *Ol. et Povelff.* ad priorem varietatem pertinere.

Winter - Al.

Mas. *Caput* et *Collum* nigra macula capitis utrinque magna alba. *Area* oculorum cinerafcens. *Roftrum* femicylindricum, obtufum, nigrum, medio incarnatum. *Nares* oblongae. *Lingua* apice trilobo obtufo, lateralibus lobis brevioribus. *Dorfum* nigrum. *Sterni* regio nigra cum dorfi nigredine conjuncta. *Alae* nigrae, fubtus cinereae. *Speculum* nullum. *Cauda* cuneiformis, *rectricibus* 14 acutis, lateralibus utrinque albis: intermediis duabus longiffimis atro-violaceis. *Abdomen* a medio album. *Latera* pulchre cana. *Pedes* plumbei.

Foemina paulo minor. *Roftrum* nigrum interdum cingulo pallido, interdum nullo. *Regio oculorum* alba. *Vertex* et macula *colli* utrinque lateralis fufca. Verfus pectus albedo collum cingit collaris inftar latioris. *Pectus* fufco et grifeo mixtum fenfim canefcit, donec excipitur abdomine albo. *Humeri* fufco-rufo et cinereo varii. *Scapulares* breves. *Remiges* fufci tectricibus concoloribus grifeo-variis. *Dorfum*, *Uropygium* nigra, cinereo transverfaliter irrorata. *Cauda* cuneata brevis: rectricibus

cibus mediis fufcis, lateralibus fenfim albefcentibus. *Pedes* plumbei.

Sommar-Al.

Mas. *Roftrum* praecedentis maris. *Genae* pallide fufcae. *Nucha*, *Colli* dorfum et *Iugulum* alba. *Latera* Colli fuperioris fafcia obfcura deorfum tendente. *Pectus* et *Dorfum* fufco-gilva. *Scapulares* albae, longae, anguftae, acutae. *Tectrices* alarum et *Remiges priores* nigricantes, *fecundarii* ferrugineo-rufi. *Abdomen* album. *Rectrices* 4 mediae nigrae, et 2 harum longiores; reliquae albae. *Pedes* obfcuri. *Pennant.*

Foemina. *Collum* et *Vertex* nigra albo-irrorata. *Roftri* fafcia rubra. *Area oculorum* cinerea, margine vel fupercilio albo. *Gula* albicans. *Pectus* imum cum *abdomine* alba. *Dorfum* fufco-cinereum maculis ferrugineis fparfis. *Cauda* brevis, fufca, lateraliter alba. *Remiges* fufci. *Pedes* plumbei.

D. Mohr omnes varietates fimul vidit, et vix duos mares fimiles obfervavit. Dignofcitur optime rectricibus intermediis maris elongatis et fafcia rubra roftri.

83. Anas *ferina*, cinereo-undulata, capite brunneo, fafcia pectorali, criffo uropygioque nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 203. Fn. Su. 127. Lath. Ind. 2. p. 862.

Penelope. Briff. Orn. 2. p. 462.

Poker. Pochard, or *great redheaded Wigeon.* Will. Orn. p. 367.

Pochard. Penn. Britt. Zool. 2. p. 600. Arct. Zool. 2. p. 560.

Le Millouin. Buff. Av. 9. p. 216.

Habitat in Aquis dulcibus.

Mas.

Mas. *Mandibula fuperior* plumbea ungue nigro: *inferior* nigra. *Irides* rutilae. *Caput* et *Collum* caftanea. *Pectoris* et *Dorfi* fuprema pars nigra: inferior pars, *tectrices* alarum, *fcapulares* et regio *fubalaris* dilute grifea lineolis nigris. *Remiges* nigro - cinerei. *Rectrices* 12 unicolores cinereo - fufcae. *Abdomen* cinereo - fufcoque varium. *Uropygium* et *Criffum* nigra.

Foeminae. *Caput* pallide rufo - fufcum. *Pectus* faturatius. *Tectrices alarum* cinereae. *Dorfum* maris. *Abdomen* cinereum.

84. Anas *Querquedula*, macula alarum viridi, linea alba fupra oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 203. Fn. Su. 128. Lath. Ind. 2. p. 872.
Querquedula. Briff. Orn. 2. p. 473.
Garganey. Will. Orn. p. 377. Penn. Britt. Zool. 2. p. 604. t. 101. Arct. Zool. 2. p. 476.
La Sarcelle. Buff. Av. 9. p. 260.

Habitat in lacubus.

Mas. *Roftrum* plumbeum. *Vertex* fufcus ftriatus. *Menti* macula nigra. A fingulo oculo linea alba decurva. *Capitis* latera et *Collum* fuperne pallide rufefcentia ftriis minutis albis. *Pectus* pallide fufcum maculis lunulatis nigris. *Abdomen* album, poftice et *Uropygium* maculatum. *Alarum* tectrices grifeae: inferiores albis apicibus. *Remiges* primores cinerei. *Speculum* viride margine utroque nigro. *Scapulares* longae, auguftae albo - cinereo-nigroque longitudinaliter ftriatae. *Cauda* fufcefcens rectricibus 14. *Pedes* plumbei.

Foemina cinereo - fufca, fpeculo nullo, macula albida fupra oculos. Pennant.

85. Anas *Crecca*, fpeculo alarum viridi, linea alba fupra infraque oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 204. Fn. Su. 129. Lath. Ind. 2. p. 872.

A. Cir-

A. Circia. Brünn. Orn. bor. p. 18. n. 85.

Querquedula minor. Briff. Orn. 2. p. 475.

Teal. Will. Orn. p. 377. Penn. Britt. Zool. 2. p. 606.

European Teal. Penn. Arct. Zool. 2. p. 577.

Petite Sarcelle. Buff. Av. 9. p. 265. t. 17. 18.

Suecis Årta, Ärta. *Weftrobothmenf.* Kräka. *Scanis* Kricka, Krikand.

Habitat in lacubus et fluviis, fapore praeftantiffima multis.

Inter Anates Sueciae facile minima 11—13 unc. pond. *Caput* ferrugineum, linea a roftro ad oculos alba, ubi bifurcatur et ramo altero oculum fuperafcendit, altero vero infra oculum defcendit; intra hanc bifurcationem macula viridi-coerulea nitens ab oculo verfus collum defcendit. *Roftrum* nigrum fimum. *Corpus* totum fupra lineis nigris albisque undulatum. *Remiges* 1—10 fufci, 11—18 apicibus albis et horum quinque latere anteriore nigro, at 16—19 viridi nitentes anteriore latere, 20 et fequ. anteriore latere nigri. *Speculum* viridi fericeum fupra et infra nigrum, antice et poftice album. *Tectrices* alarum fufcae, infimae albae. *Pectus* album maculis rotundis nigris. *Abdomen* albidum. *Criffum* nigrum lateribus album. *Rectrices* 16 fufcae margine albae, intermediis acutis. *Pedes* nigri unguibus acutis.

Foemina fufco-cinerea nigro-maculata, fpeculo alarum viridi.

86. Anas *Circia*, fpeculo alarum varii coloris, linea fuperciliari alba, roftro pedibusque cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 204. Fn. Su. 129.

Querquedula aeftiva. Briff. Orn. 2. p. 477.

Summer Teal. Will. Orn. p. 378.

Sarcelle

Sarcelle d' Eté. Buff. Av. 9. p. 268.
Habitat in aquis dulcibus.

Pectus rufeſcens. *Genae* et *Gula* caſtanea. *Speculum* nigro-virens ſupra infraque nigrum, margine antico et poſtico album. LINNE'.

Mas. *Supra* cinereo-fuſcus marginibus pennarum candicantibus, *ſubtus* albo-rufeſceus, *abdomine* griſeo-maculato. *Taenia* candida ſupra oculos. *Rectrices* 16. reliqua ut *Linné*.

Foemina. *Supra* cinereo-fuſca marginibus pennarum rufeſcentibus. *Subtus* mari ſimilis. *Taenia* ſupraocularis candida. *Genae* et *Gula* albido variegatae. *Speculum* viride ſubtus album. BRISSON.

Etiam forma Tracheae differt a *Crecca*, quacum conjungunt PENNANT, LATHAM. Conf. Berlin. Schrift. 4. B. p. 600. etc. tab. 18.

87. ANAS *hiſtrionica* fuſco-albo-coeruleoque varia, auribus, temporibus, linea gemina collari faſciaque pectorali albis. L. S. N. XII. T. I. p. 204. Brünn. Orn. bor. p. 19. (*mas.*). Fn. Groenl. 46. Mohr H. N. Isl. p. 24. t. 1. Lath. Ind. 2. p. 849. (*mas et foem.*)

A. minuta griſea auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 204. Brünn. Orn. bor. p. 20. *foem.*

A. torquata ex inſula Terrae novae. Briſſ. Orn. 2. p. 457.
Querquedula freti Hudſonis. Ibid. p. 483.
Harlequin's Duck. Penn. Arct. Zool. 2. p. 560.
Duſky and ſpotted Duck. Edw. Av. 2. t. 99.
Little brown and white Duck. Edw. Av. 3. t. 157.
Canard à collier de Terre neuve. Buff. Av. 9. p. 250.
Canard brun. Buff. Av. 9. p. 252.
Straum Önd og Brimduſa. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 549. t. 34.

Anas torquata. S. G. Gmelin it. 2. p. 179. t. 14.

Die kleine Kaszarka. Lepech. it. 2. p. 183. t. 5.

Habitat in mari occidentali rarius.

Rostrum basi nigrum, medio plumbeum, apice pallide-violaceum. *Caput, Collum, Pectus* nigro-coerulea. *Macula* alba ad sinum oris, a qua supra oculum ad nucham usque linea ferruginea. Iuxta *aures* alia macula alba, infra quam linea alba decurrit ad latera colli. Sub hac collare album. Ante alas ab utroque latere pectoris fascia alba. *Abdomen* obscure cinereum lateribus ferrugineis. *Scapulares* longae albo-nigroque striatae. *Remiges primores* nigri, *secundarii* a latere exteriore violacei. Versus flexuram alae macula rotunda alba, et alia infra hanc ex 2 l. 3. tectricum apicibus albis. Ad *Uropygii* latera macula ovata alba. *Cauda* acuta nigra.

Foemina multo minor mare. *Tota* fusco-murina, *abdomine* pallidiore, maculata. *Frons, Gula, Oculorum* et *aurium* regio albida. *Alae* et *cauda* dorso concolores, *tectrices* vero alarum inferiores abdomini.

*88. Anas *ferruginea*, fusco-rufa, abdomine pallidiore, rostro pedibusque coerulescentibus.

A. ferruginea, fusco-rufa, abdomine albo, rostro dilatato pedibusque pallide coeruleis. Lath. Ind. 2. p. 866.

A. ferruginea, cinereo-ferruginea, capite ferrugineo, macula alarum magna alba. *Lindroth* Mus. Grill. p. 13. an?

A. rufa, rostro pedibusque cinereis. Fn. Su. 134.

Ferrugineous Duck. Penn. Britt. Zool. 2. p. 601. t. 99. Arct. Zool. 2. p. 576.

Habitat in fluviis rarius.

Supra

Supra pulchre rufa, *fubtus* pallidior. *Abdomen* albidum. *Roftrum* depreffum et *pedes* pallide coerulefcentes, at *palmae* nigrae. PENNANT.

Quaerit LATHAM, anne foemina *An. Stelleri*?

89. ANAS *Alandica*, roftro pedibusque nigris, fupra albo-nigro-ferrugineoque varia, fubtus cinerea maculata, cauda fafciata.

A. Alandica, fubtus fordide alba, fupra nigro-ferrugineo-alboque varia, fcapularibus plumis nigris margine ac lineis difci albo-ferrugineis, antice in angulum coalefcentibus, variegata, roftro pedibusque nigris. Muf. Carlff. 3. t. 60.

Anas Sparrmanni, Lath. Ind. 2. p. 876.

Suecis Sjöand.

Habitat in mari Balthico circa infulas Alandiae.

Capillitium ferrugineum nigro-maculatum. *Latera* capitis, *Cervix*, *Gula*, *Iugulum* cinerea fufco-punctata. *Iuguli* inferior pars ferrugineo-nigroque maculata. *Pectus* et *Abdomen* fordide alba. *Interfcapulii*, *Scapularum* et aliquot *Hypochondriorum* pennae nigrae margine fubferrugineae, et in difco taeniae duae pallidiores verfus apicem in angulum coeuntes. *Tectrices alarum* fupra et infra fuliginofo-fufcae marginibus albicantibus. *Remigum primorum* extimus fordide albidus apice fufco, reliqui latere exteriore et apice fufco-nigricantes, interiore fufco-albidi. *Uropygium* ferrugineum ac albidum nigro-maculatum. *Criffum* elongatum album. *Cauda* ferruginea, fafciis nigris, fubaequalis.

An ab hac diverfa *Anas Skoorra*. Leem Lapp. p. 266. *Lapmark Duck*. Penn. Arct. Zool. 2. p. 576?

90. ANAS *Bofchas*, rectricibus intermediis (maris) recurvatis roftro recto. L. S. N. XII. T. I. p. 205. Fn. Su. 131. torque alba. Lath. Ind. 2. p. 850.

α. *Anas fera.* Briſſ. Orn. 2. p. 447.

The common wild Duck or Mallard. Will. Orn. p. 371.

Mallard. Penn. Britt. Zool. 2. p. 591. Arct. Zool. 2. p. 563.

Wild Ducks. Penn. Britt. Zool. 2. t. 98.

Canard ſauvage. Buff. Av. 9. p. 115. t. 7. 8.

Suecis Wildand, Gräſand, Blånacke.

β. *Anas domeſtica.* Briſſ. Orn. 2. p. 443.

The common tame Duck. Will. Orn. p. 380.

Suecis Tam And, Hem And.

Mas. Andrake, Ankbonde. *Scanis* Andrick.

Foemina Anka. *Pullus Scanis* Älling.

Habitat α. in lacubus, fluviis, paludibus. β. hoſpitatur manſueta ubique coloribus varia, criſtata et ſine criſta.

Mas. *Roſtrum* flavo-vireſcens. *Caput* obſcure viridi-aureo nitente. *Collum* album. *Pectus* ferrugineum. *Sternum* et *Abdomen* cineraſcentia ſtriis undulatis minutiſſimis confertis. *Dorſi* initium pectori concolor. *Scapulares* albae fuſco-ſtriatae. *Alae* ſupra ſubfuſcae, ſubtus albae. *Speculum* obſcure coeruleum, ſupra et infra nigrum, antice et poſtice album. *Remiges primores* 1 - 10 cinerei, *ſecundarii* ſubfuſci, quorum 11 - 21 apice albi, 12 - 20. in medio violacei, exterius nigri, apicibus vero albis. *Tectrices* horum 11 - 20 cinereae in medio albae, apice nigrae. *Rectrices* 24, quarum 4 intermediae nigrae recurvae. *Pedes* miniati.

Foemina. *Supra* fuſca marginibus pennarum ferrugineis, *ſubtus* dilute rufa fuſco-maculata. *Speculum* coeruleum utrinque nigrum, dein album.

91. Anas *Fuligula*, crista dependente, corpore nigro, abdomine speculoque alarum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 207. Fn. Su. 132. Lath. Ind. 2. p. 869.

Glaucium minus. Briss. Orn. 2. p. 469.

The tufted Duck. Will. Orn. p. 365. Penn. Britt. Zool. 2. p. 585. Arct. Zool. 2. p. 573.

Petit Morillon. Buff. Av. 9. p. 227. 231. t. 15.

Suecis Wigge.

Habitat in mari.

Rostrum et *Pedes* plumbei. *Corpus* totum nigrum excepto abdomine a pectore caudam versus albo. *Speculum* album. *Remiges primores* fuliginosi, *secundarii* albi apicibus nigris. *Uropygium* et *cauda* fusca, rectricibus 14. Foemina caret crista capitis.

Iunior Avis obscure ferruginea lateribus capitis juxta rostrum pallide flavis, et haec est *A. latirostra Brünn. Orn. bor.* 91. secundum Pennant.

92. Anas *Stelleri*, crista nuchae obsoleta maculaque viridi, corpore albo, remigibus secundariis atro-coeruleis: intimis deorsum falcatis acutis.

A. Stelleri Pallas Spicil. Zool. VI. p. 35. t. 5.

A. dispar Mas, crista occipitali abbreviata smaragdina, remigibus aliquot secundariis coeruleis antrorsum falcatis apicibus albis. Mus. Carlss. 1. t. 7.

A. dispar foemina, ferruginea, fusca nigroque undulata, alarum maculis duabus parvis albis. Mus. Carlss. 1. t. 8.

A. dispar alba, subtus ferruginea, occipitis macula fronteque virescentibus, orbitis, gula, jugulo, collari dorsoque nigris. Lath. Ind. 2. p. 866.

Western Duck. Penn. Arct. Zool. 2. p. 564. t. 23.

Habitat . . . in flumine Ostrogothico occisum par Museum Carlssonianum servat.

Mas.

Mas Colore variare videtur, uti indicant descriptiones Auctorum citatae. *Rostrum* nigrum. *Caput* et *Collum* supra alba, subtus nigra. *Area oculorum* nigra. *Macula* inter rostrum et oculos viridis. *Nucha* viridis crista parva obsoleta. *Collare* nigro-violaceum (in specimine D. Pallas forte juniore deest). *Dorsum* nigrum. *Pectus* obsolete ferrugineo-flavescens. *Abdomen* nigrescens. *Alarum* tectrices albae. *Remiges primores* decem fusco-nigricantes, *secundarii* 11—20. toti atro-coerulei nitidi apicibus albis, 21-28. latere exteriore his concolores: interiore albi, angusti, acuti, deorsum falcati. *Cauda* subtus fuscescens, supra nigra. *Pedes* nigrescentes.

Foemina *tota* plumis fusco-ferrugineis macula nigricante insignitis vestitur. *Caudae* idem color. *Remiges primores* nigricantes, *secundarii* nonnulli apicibus albent, unde macula posterior alae, sic etiam *tectrices* aliquot, unde prior et major macula. Remiges nulli falcati. *Pedes* obscuri.

MERGUS.

Rostrum denticulatum subulato-cylindricum, apice aduncum.

93. Mergus *Merganser*, capite subcristato, supra albonigroque varius, subtus flavescens, pedibus rubris.

Merganser. Briss. Orn. 2. p. 423.

Goosander. Penn. Britt. Zool. 2. p. 556. t. 92. Arct. Zool. p. 546.

Mas.

M. Merganser, crista longitudinali erectiuscula, pectore albido immaculato, rectricibus cinereis scapo nigricante. L. S. N. XII. T. I. p. 208. Brunn. Orn. bor. p. 71.

M. Mer-

M. Merganſer mas, capite atro-viridi-nitente vix criſtato, collo niveo, dorſo cinereo, tectricibus niveis, remigibus anticis atris, pectore abdomineque flaveſcente, pedibus ruberrimis. Ödman. N. Act. Ac. Suec. 1785. p. 34.

M. Merganſer, ſubcriſtatus albus, capite, collo ſupremo, dorſo remigibusque nigro-nitentibus; cauda cinerea. Lath. Ind. 2. p. 828.

M. ſerrator. Berlin. Beſchäft. 1. p. 170. 2. p. 551.

M. Aſiaticus. S. G. Gmelin it. 2. p. 138. t. 20.

Gooſander. Will. Orn. p. 335.

Harle. Buff. Av. 8. p. 267. t. 23.

Suecis Skrake, Körfogel, Wrakfogel, Wrakand, Fiſk and. *Scanis* Sjöhane.

Foemina.

M. Caſtor, capite criſtato cinereo, ſubtus ferrugineo, roſtro pedibusque nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 209.

M. caſtor, criſtatus cinereus, capite colloque ſupremo ſpadiceis, gula, remigibus intermediis abdomineque albis. Lath. Ind. p. 829.

M. Merganſer foemina, cinerea, capite criſtato rufeſcente, gula alba, alis ſpeculo albo linea nigra diviſo, pectore et abdomine flaveſcente, pedibus pallidis. Ödman l. cit. p. 311.

Merganſer cinereus. Briſſ. Orn. 2. p. 428.

The Dun-Diver or *Sparlingfowl.* Will. Orn. p. 335.

Mergus Rubricapilla. Brünn. Orn. bor. p. 22.

Harle femelle. Buff. Av. 8. p. 272.

Suecis Skraka, Skräcka. *Scanis* Skallſlukare.

Habitat in lacubus et fluviis. Nidificant aliae inter lapides ſub fruticibus et vocantur *Stenſkräka*, aliae in arborum cavis et vocantur *Trüdſkräcka*. Ödman.

Mas.

Mas. *Rostrum* nigrum denticulis quoque nigris, lateribus et oris sinubus rubris. *Caput* et *Colli* proxima pars supra nigra nitore viridi. *Pennae* pilei densi tumidique, ut cristam erectam, vix autem distinctam efficiant. *Dorsum* primo nigrum utrinque album, dein cinereum. *Uropygium* album cinereo conspurcatum. *Remiges primores* 10 fusco-nigricantes, 11-14 latere exteriore nigri interiore albi, 15-20 toti albi, 21-27 albi linea longitudinali nigra. *Colli* inferior pars et tota avis subtus flavescens. *Rectrices* 18 cinereae. *Pedes* ruberrimi.

Foemina. *Rostrum* maris, sed minus. *Caput* rufo-fuscum, sub gula albidum, *crista* angustiore. *Collum* supra, *Humeri*, *Dorsum* cinerea. *Collum* subtus, pallide cinereum maculatum. *Pectus* et *Abdomen* pallide flavescentia. *Remiges* 25, horum 10 *primores* nigricantes, 11-20 similes maris; *tectrices* autem horum proximi albi, reliqua alae cinerea. *Rectrices* 12 obscure cinereae. *Pedes* pallidiores.

Diversas species iterum facit Latham., alii juniorem tantum varietatem *β*. credunt.

94. Mergus *Serrator* crista dependente, pectore rufescente variegato, collari albo, rectricibus fuscis cinereo-variegatis. L. S. N. XII. T. I. p. 208. Fabr. Fn. Groenl. 48. Lath. Ind. 2. p. 829.

M. Merganser, crista dependente, capite nigro-coerulescente, collari albo. Fn. Su. 155. it. Gottl. 166. *mas.*

M. Serrator, crista dependente, capite nigro maculis ferrugineis, macula alari alba nigro-bifida. Fn. Su. 136. it. Gottl. 271. *foemina.*

Merganser cristatus, Briss. Orn. 2. p. 424.

The Serula, Will. Orn. p. 336.

Redbreasted Merganser. Penn. Britt. Zool. 2. p. 558. t. 93. Arct. Zool. 2. p. 537.

Red-

Redbreasted Goosander. Edw. Av. 2. t. 95.
Harle huppé. Buff. Av. 8. p. 273.
Mergus Merganser, Toppönd, Grafönd. Ol. et Pov. it. Isl. I. p. 550. t. 37.
Mergus cristatus. Brünn. Orn. bor. p. 23. *mas.*
Mergus serratus. ibid. p. 23. *foem.*
Gottlandis mas Ard, *foemina* Pracka.

Habitat ubique in aquis.

Rostrum obscure rubrum, supra longitudinaliter nigrum. *Caput* adulti maris nigrum nitore viridi-aureo, crista postice dependente longitudine capitis. *Palpebrae* albae. *Collum* album, cervice longitudinaliter nigra. *Pectus* ferrugineum maculis nigris deliquescentibus; ad utrumque pectoris latus pennae albae nigro-marginatae. *Dorsum* nigrum, *Uropygium* et *latera* tenuiter cinereo-undulata. *Crissum* niveum. *Rectrices* 16—18 fusco-cinereae. *Alae* nigrae speculo albo. *Remigum secundariorum* medii una cum tectricibus albi, basi nigri: intimi quatuor albi, latere interiore nigro-marginati. *Ala spuria* nigra. *Pedes* rubri. Iuniores aves *caput* habent fusco ferrugineum, *dorsum* pallidius nigro-maculatum, *collum* plus minus flavo-ferrugineum punctis nigrescentibus, *Cervicem* longitudinaliter nigrescentem. Mares adulti nondum colore perfecti et foeminae annosae caput nigrum parum viridi-nitentem macula utrinque ferruginea habent. Pallas Berlin. Besch. 2. p. 553.

Foeminae. *Crista* minor. *Iugulum* et *Pectus* cinereo-undulata. *Abdomen* album. *Dorsum* et *cauda* cinerea undulata. *Remiges primores* nigrescentes, *secundarii* nigri dimidiato-albi, interiores primoribus concolores. *Speculum* album linea 1 l. 2 nigra divisum.

Obs. Varie differunt Auctor. descriptiones, quod ex diversa avis descriptae aetate pendet.

95. Mergus *Albellus*, crista dependente, occipite nigro, corpore albo, dorso temporibusque nigris; alis variegatis. L. S. N. XII. T. I. p. 269. Fn. Su. 137. Lath. Ind. 2. p. 831.

Merganser cristatus minor sive Albellus. Briss. Orn. 2. p. 425.

The other Albellus of Aldrovand. Will. Orn. p. 337.

Smew. Britt. Zool. 2. p. 559. Arct. Zool. 2. p. 539.

la Piette. Buff. Av. 8. p. 275.

β. *M. minutus* capite laevi griseo, fascia oculari nigra, macula suboculari alba. L. S. XII. T. I. p. 209.

M. minutus, capite griseo laevi. Fn. Su. 138.

M. glacialis. Brünn. Orn. bor. p. 24.

M. albellus. ibid. p. 24.

Merganser stellatus. Briss. Orn. 2. p. 428.

Redheaded Smew. Penn. Arct. Zool. 2. p. 560.

Minute Snew. Penn. Arct. Zool. 2. p. 540.

Habitat in mari Balthico rarius.

Alba sunt Caput, Crista, Collum, Pectus, Abdomen, macula oblonga et fascia transversa alarum. *Nigra* macula lateralis capitis, crista subtus et nucha, Dorsum, Alae. *Cinerea* Rostrum, Pedes, Cauda. In β *caput* ferrugineum.

Mergum minutum Linn. specie ab Albello non differre certum videtur, an vero foemina vel tantum junior Auis adhuc non evictum est. *Cel.* Latham. *Mergum minutum* Fn. Suec. ab illo System. diversum facit, licet dubie.

ALCA.

A L C A.

Rostrum edentulum, breve, compressum, convexum, sulcatum saepius transverse. Mandibula inferior ante basin gibba.

Nares pone rostrum.

Pedes tridactyli, palmati, compedes.

96. Alca *Torda*, rostro compresso ancipiti sulcato, linea utrinque alba ad oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 210. N. Act. Ac. Suec. 1788. p. 214. Fabr. Fn. Groenl. 50.

A. Torda, rostri sulcis quatuor: linea utrinque alba a rostro ad oculos. Fn. Su. 139. Lath. Ind. 2. p. 793. it. Gottl. p. 286.

Alca. Briss. Orn. 2. p. 383.

Razorbill, *Auk*, *Murre*. Will. Orn. p. 323.

Razorbill. Penn. Britt. Zool. 2. p. 509. t. 82. Arct. Zool. 2. p. 509. Edw. Av. 7. t. 358. f. 11.

Pingoin. Buff. Av. 9. p. 390. t. 27.

Gottlandis Tord. *Angermannis* Mule. *Roslagis* Tordmule.

Habitat in Insula Carolina Gottlandiae, in Insula Bonden Angermanniae, juxta Nämdön Sudermanniae etc. Ovum 1.

Magnitudo Cornicis colore toto prono corpore nigro, subtus vero *pectore*, *abdomine*, *tectricibus* inferioribus alarum albis, unde linea alarum alba. *Remiges primores* 11 nigri, *secundarii* 15 nigri apicibus albis. Ab oculis ad summum marginem rostri *linea* alba utrinque decurrit. *Rostrum* cultratum, obtusissimum sulcis 4 in superiore maxilla, at 2 in inferiore, transversim exaratum, quorum secundus, interdum bini, albus est. Maxillae inferioris *apex* incurvus. *Nares* tectae plumis albis.

albis. *Pedes* nigri. *Cauda* cuneata. *Uropygium* album. *Rectrices* 10 (12 Briss.) quarum medium par angustius.

In pullis primi anni nullum sulcum rostri observari potuit. *Leche* alium Februario mense vidit, qui linea alba capitis carebat, quale specimen etiam nobis ad manus est, Ianuarii mense captum.

Alca Balthica. Brünn. Orn. bor. p. 25 hujus varietas. Fabricius, Ödman.

97. Alca-*Pica*, rostro laevi compresso, corpore toto subtus apicibusque remigum posticorum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 210. Fabr. Fn. Groenl. 41.

A. unisulcata. Brünn. Orn. bor. p. 25.

Blackbilled Auk. Penn. Britt. Zool. 2. p. 511. Arct. Zool. 2. p. 510.

Petit Pingoin. Buff. Av. 9. p. 396.

Habitat in mari arctico.

Magnitudo praecedentis, vel potius major. *Rostrum* nigrum magis elongatum et angustum, vix unisulcatum. *Supra* tota nigra, *subtus* alba. *Nares* tectae plumis nigris. *Pedes* nigrescentes.

Varietas tantum praecedentis junior secundum Latham.

98. Alca *impennis* rostro compresso-ancipiti sulcato, macula ovali utrinque ad oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 210. Fn. Su. 140. Fabr. Fn. Groenl. 52. Lath. Ind. 2. p. 710.

Alca major. Briss. Orn. 2. p. 382.

Anser Magellanicus, l. Penquin. Worm. Mus. p. 300. t. 301.

Penquin, Hoyers Goifugel. Will. Orn. p. 322.

Great Auk. Penn. Britt. Zool. 2. p. 507. t. 81.

Nor-

Northern Penquin. Edw. Av. 3. t. 147.

Grand Pingoin. Buff. Av. 9. p. 313. t. 29.

Habitat in mari norvegico rarius.

Magnitudo Anseris, *supra* tota, *capite* et *jugulo* nigris, *subtus* alba. *Rostrum* sulcatum. *Macula* magna alba oblonga a rostri basi ad oculos. *Alae* minutae volatui ineptae. *Collare* album pingit WORMIUS.

Iuniorum rostra haud sulcata.

99. ALCA *arctica*, rostro compresso-ancipiti sulcato, sulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis, palpebra superiore mucronata. L. S. N. XII. T. I. p. 211. Fabr. Fn. Groenl. 53. Lath. Ind. 2. p. 792.

A. arctica, rostro compresso - ancipiti quadrisulcato, oculorum orbita temporibusque albis. Fn. Su. 141.

Fratercula. Briss. Orn. 2. p. 380.

Coulterneb, *Puffin*, *Guldenhead*, *Bottlenose* etc. Will. Orn. p. 325.

Puffin. Penn. Britt. Zool. 2. p. 512. Arct. Zool. 2. p. 511. Edw. Av. 7. t. 358. f. 1.

Macareux. Buff. Av. 9. p. 358. t. 26.

Alca deleta. Brünn. Orn. bor. p. 25. *Pullus.*

Norwegis Lunda. *Nautis* Grönländsk Papegoya.

Habitat in rupibus et praecipitiis montium maris atlantici, praesertim in insulis, cum non nisi pacato mari piscari possit. Nidificat in scopulo, unico in hoc genere semper ovo.

Rostrum basi nigrum sulco 1. antice rubrum sulcis 4. In gibbere mandibulae inferioris appendicula membranacea. *Palpebra superior* (non omnibus speciminibus *Fabr.*) mucrone instructa. Tota avis *supra* et *jugulo* nigra. *Genae tumidae*, *Pectus*, *Abdomen* alba. *Sinus oris* macula alba. *Rectrices* 16. *Pedes* sordide rubri.

100.

100. Alca *Alle*, roſtro laevi conico, abdomine toto ſubtus remigumque poſticorum apicibus albis, pedibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 211. Fn. Su. 142. Brünn. Orn. bor. p. 26. Mohr Hiſt. Nat. Isl. p. 29. Lath. Ind. 2. p. 795.

Uria minor. Briſſ. Orn. 2. p. 378.

The ſmall black and white Diwer. Will. Orn. p. 343. Edw. Av. 2. t. 91.

Little Auk. Penn. Britt. Zool. 2. p. 517. t. 82. Arct. Zool. 2. p. 512.

Petit Guillemot. Buff. Av. 9. p. 354.

Peder Dricker. Gunner: Act. Nidroſ. 1. p. 261. t. 6.

Alca Haſtirdill. Ol. et Pov. it. Isl. 2. p. 984. t. 35.

Nautis Grönlands Dufwa.

Magnitudo minoris Columbae. *Roſtrum* breve, conicum, ſubtus plumis ad ⅔ in medio longitudinaliter conſitum, nigrum. *Nares* rotundatae. *Vertex* quaſi depreſſus. Tota avis *ſupra* nigra praeter lineam alarum albam. *Iugulum* et *Colli* latera ex nigro cinereoque tenuiſſime mixta. *Macula* parva ſupra oculos. *Gula*, *Genae*, *Pectus*, *Abdomen*, *Criſſum* alba. *Pedes* nigri. Lineolae albae dorſi non in omni ſpecimine.

Alcas omnes hyberno tempore alio ludere colorum ordine aſſerit O. Fabricius.

PROCELLARIA.

Roſtrum edentulum, ſubcompreſſum, mandibulis aequalibus: ſuperiore apice adunco, inferiore apice compreſſo-canaliculato.

Nares cylindro ſupra baſin roſtri decumbente truncato.

Pedes palmati, ungue poſtico ſeſſili absque digito.

101. Procellaria *pelagica*, nigra, uropygio albo. L. S. N. XII. T. I. p. 212. Fn. Su. 143. Lath. Ind. 2. p. 826.

Stormwädersfogelen. Act. Reg. Ac. Suec. 1745. p. 93. t. 6.

Procellaria. Briſſ. Orn. 2. p. 398.

Stormfinch. Will. Orn. p. 395.

Stormy Petrel. Penn. Britt. Zool. 2. p. 553. t. 91. Arct. Zool. 2. p. 536.

The little Peteril. Edw. Av. 2. t. 90.

Oiſeau de tempête. Buff. Av. 9. p. 327. t. 23.

Suecis Stormwädersfogel.

Habitat in mari ſuper undas currens, inſtante procella proram puppamque navium petens, unde praeſagia nautarum de inſtante tempeſtate, quam aviculae evitare conantur.

Magnitudo Hirundinis, tota nigra, in dorſo magis ſaturate, in pectore et abdomine magis obſcure, ſed *tectrices* rectricum ſupra infraque albae apicibus nigris. *Rectrices* 12. aequales nigrae, alis breviores, obtuſae. *Remiges primores* acuti. *Tectrices alarum* ſecundi ordinis apice parum albicant. *Pedes* nigri, femoribus ſeminudis. *Roſtrum* nigrum.

102. Procellaria *glacialis*, albicans dorſo caneſcente. L. S. N. XII. T. I. p. 213. Fn. Su. 144. roſtro pedibusque flaveſcentibus. Lath. Ind. 2. p. 823.

Procellaria. Martin: Act. R. Ac. Suec. 1759. p. 95. t. 3.

Procellaria cinerea. Briſſ. Orn. 2. p. 399.

Hafheſt. Will. Orn. p. 395. Gunner: Act. Nidroſ. 1. p. 182. t. 1.

Fulmar. Penn. Britt. Zool. 2. p. 549. t. 91. Arct. Zool. 2. p. 534.

Fulmar

Fulmar ou *Petrel*, *Puffin gris blanc*. Buff. Av. 9. p. 302. t. 22.

Habitat in mari septentrionali intra circulum arcticum inhians Cetis, quorum lardum rostro excidit.

Corpus magnitudine Gallinae, album cum tinctura canescenti incarnata. *Dorsum* totum magis canescens. *Remiges* latere interiore magis albicantes, cauda longiores. *Cauda* rotundata alba rectricibus 16. *Pedes* rubri, compedes. *Nares* constant unico cylindro fusco, intus diviso. *Rostrum* rufescens, compressum, mandibulis ex 5 ossibus. *Femora* seminuda.

PELECANVS.

Rostrum rectum, apice adunco unguiculato.

Nares rima obliterata.

Facies nudiuscula.

Pedes aequilibres, digitis omnibus quatuor simul palmatis.

103. PELECANUS *Carbo*, cauda rotundata, corpore nigro, rostro edentulo, capite laevi. Fabr. Fn. Groenl. 57. (subcristato) L. S. N. XII. T. I. p. 216. Fn. Su. 145. Lath. Ind. 2. p. 886.

P. Phalacorax. Brünn. Orn. bor. p. 31.

Cormorant. Will. Orn. p. 329.

Corvorant. Penn. Britt. Zool. 2. p. 608. Arct. Zool. 2. p. 581.

Cormoran. Buff. Av. 8. 310. t. 26?

Iunior Avis Fabr.

Pelecanus Graculus, cauda rotundata, corpore nigro subtus fusco, rectricibus duodecim, rostro edentulo. L. S. N. XII. T. I. p. 217. Brünn. Orn. bor. p. 31. Lath. Ind. 2. p. 887.

P.

P. ſubtus fuſcus, rectricibus duodecim. Fn. Su. 146.
Shag. Will. Orn. p. 332. Penn. Britt. Zool. 2. p. 581.
Phalacrocorax minor. Briſſ. Orn. 2. p. 496.
Petit Cormoran ou le Nigaud. Buff. Av. 8. p. 319.
Suecis Hafs Tiäder. *Scanis* Ålkrok, Ålkråka.

Habitat in mari, arboribus inſidet. Nidificat in ſcopulis.

α. *Roſtrum* ſupra nigricans, lateribus et ſubtus albicans. Ante oculos *area* anguſta ſimul cum rictu oris gulaque flaveſcens. *Caput* vertice planiuſculo. *Collum* longum. *Tota* avis nigra, ſed *gula* quatenus plumis tecta alba, quae albedo etiam continuatur initio juguli pennis tenuiſſimis ſparſis inter nigras. *Tectrices* alarum et *Humeri* cupri colore nitent. Supra *femora* utrinque macula magna alba, pennis ceteris tumidior. *Remiges primores* 10, *ſecundarii* 20, dein 5 l. 6 breviſſimi, quos ſequuntur 5 longitudine priorum. *Rectrices* 14.

Foemina minor ſine maculis femorum.

β. ſupra niger, ſubtus fuſco-cinereus. *Roſtrum* fere nigrum. *Rectrices* 12.

P. Carbo et *criſtatus* ab omnibus fere auctoribus confunduntur, etiam *Graculus* cum hoc ab accuratiſſimo Pennant, in *Zool. Arct. l. cit.* autem errorem correxit. *P. Graculus* judice autopta Fabricio tantum junior eſt *Carbo.*

104. Pelecanus *criſtatus*, criſta ſuberecta, corpore atro immaculato, rectricibus duodecim. Fabr. Fn. Groenl. 58. Mohr Hiſt. Nat. Isl. p. 33. Brünn. Orn. bor. p. 31.

P. criſtatus, corpore viridi-nitente ſubtus obſcuro, roſtro pedibusque obſcuris, capite criſtato. Lath. Ind. 2. p. 888.

P. criftatus, *Topskarwen.* Gunner: Act. Nidr. 3. p. 141. T. 3. f. 7. 8. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 555. t. 39.

Phalacrocorax. Briff. Orn. 2. p. 495.

Shag. Penn. Britt. Zool. 2. p. 610. t. 102.

Crefted Corvorant. Penn. Arct. Zool. 2. p. 583.

Habitat in mari boreali.

Minor praecedente, totus niger, immaculatus, crifta capitis in foeminis minus obfervanda, caeterum fimiles. *Rectrices* 12. *Pulli* fimiles pullis P. Carbonis.

105. Pelecanus *Baffanus*, cauda cuneiformi, corpore albo, roftro ferrato, remigibus primoribus nigris, facie caerulea. L. S. N. XII. T. I. p. 217. Fn. Su. 147. Fn. Groenl. 59. Lath. Ind. 2. p. 891.

Sula Baffana. Briff. Orn. 2. p. 492.

Soland Goofe. Will. Orn. p. 328.

Gannet. Penn. Britt. Zool. 2. p. 612. t. 103. Arct. Zool. 2. p. 582.

Fou de Baffan. Buff. Av. 8. p. 376.

Habitat in Oceano Norwegico verfus Marftrand. Ad littora non accedit pelagica avis.

Roftrum coeruleum apice albido margine tenuiffime ferratum. *Facies* ante, circa et fub oculos, gula ad latera nuda coerulea. *Gula* nuda nigrefcens. *Stria* a finu oris ad nucham nuda nigra. *Corpus* album. *Remiges primores* et *tectrices* parvae plurimum nigra. *Pedes* coerulefcentes.

Pulli primi anni fufci, punctis albis trigonis.

COLYM-

COLYMBUS.

Rostrum edentulum, subulatum, rectum, acuminatum.
Nares lineares ad basin rostri.
Lingua basi utrinque serrata.
Tibiae compressissimae.
Pedes palmati, tetradactyli, pone aequilibrium.

106. Colymbus *arcticus*, capite cano, collo subtus atro-violaceo: fascia alba interrupta. L. S. N. XII. T. I. p. 221. Lath. Ind. 2. p. 800.

C. arcticus, pedibus palmatis indivisis, jugulo nigro-purpurascente. Fn. Su. 150.

C. arcticus, capite et collo cinereis, gutture nigro-violaceo, dorso nigro maculis quadrangularibus albis. Brünn. Orn. bor. p. 40.

C. arcticus Hymber. Gunner: Act. Nidr. I. p. 240. t. 2. f. 1.

Lommen. it. Gottl. p. 241.

Lumme. Worm. Mus. p. 340. t. Q. q.

Mergus gutture nigro. Briss. Orn. 2. p. 391.

Wormius his northern Doucker. Will. Orn. p. 343.

Blackthroated Diver. Penn. Britt. Zool. 2. p. 527. t. 85. Arct. Zool. 2. p. 520.

Speckled Diwer or *Loon.* Edw. Av. 3. t. 146.

Le Lumme. Buff. Av. 8. p. 261.

Suecis. Lom, Skarf.

Habitat in lacubus Sueciae. Nidificat in littore. Ova 2.

Magnitudo Anseris minoris. *Caput* et *Cervix* cinerea. *Jugulum* atrum violaceo et viridi resplendens. *Colli Pectorisque* latera lineis longitudinalibus nigris albisque alternis. Sub *gula* collare e maculis circiter 8 albis. *Supra* tota avis nigra maculis albis, *subtus* alba. *Pedes* rubentes.

107. Colymbus *feptemtrionalis*, collo fubtus macula fcutiformi ferruginea. L. S. N. XII. T. I. p. 220. Fabr. Fn. Groenl. 61. Lath. Ind. 2. p. 801.

C. arcticus. Fn. Su. 150. Variet. in defcriptione allata.

C. Lumme, corpore fupra nigricante, fubtus albo, collo antice ferrugineo. Brünn. Orn. bor. p. 39.

C. arcticus collo rufo. Gunner: Act. Nidrof. I. p. 244. t. 2. f. 2.

Mergus gutture rubro. Briff. Orn. 2. p. 390.

Redthroated Diwer. Penn. Britt. Zool. 2. p. 526. t. 85. Arct. Zool. 2. p. 520.

Redthroated Ducker or *Loon*. Edw. Av. 2. t. 97.

Suecis Hafs Lom.

Habitat in mari Balthico, praefertim circa Alandiam.

Magnitudo circiter praecedentis. *Roftrum* fulco utrinque longitudinali, inter fulcos albefcens. *Caput* et *Colli* latera cana vertice obfcuriore. *Jugulum* macula fcutiformi ferruginea. *Cervix*, fub jugulo et ad pectoris latera plerumque lineae longitudinales nigrae albaeque alternae. *Pectus* et *Abdomen* alba. *Criffi* fafcia nigra. *Supra* nigra maculis inaequalibus albis.

Juniores macula fcutiformi et albis dorfi carent.

URIA.

Roftrum rectum, fubulatum, lateribus compreffum, mandibula fuperiore verfus apicem parum curvata.

Nares lineares ad bafin roftri in fovea.

Lingua integra.

Tibiae carinatae.

Pedes palmati, tridactyli, pone aequilibrium.

108. Uria *Grylle*, corpore atro, tectricibus alarum albis. Fabr. Fn. Groenl. 60. N. Act. Ac. Suec. 1781. p. 228. Lath. Ind. 2. p. 797.

Colym-

Colymbus Grylle, pedibus palmatis tridactylis, corpore atro, tectricibus alarum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 220. Fn. Su. 148.
Grylle. it. Gottl. p. 214.
Uria minor nigra, columba groenlandica vulgo dicta. Briss. Orn. 2. p. 379.
The Greenland Dove or *Sea Turtle.* Will. Orn. p. 326.
Black Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 521. Arct. Zool. 2. p. 516.
Petit Guillemot noir. Buff. Av. 9. p. 358.
Teiste, Columba Groenlandica major. Gunner: Act. Nidros. 1. p. 257. t. 4.
Suecis Grisla. *Gottlandis* Grylle. *Scanis* Iste.

Habitat in mari Balthico ad Gottlandiam et Bornholmiam, in occidentali ad Torckow etc.

Magnitudo minoris Anatis, adulta tota nigra praeter maculam alarum albam et pedes rubros. Erronee *rostrum* in Syst. Nat. rubrum dicitur. At pedes junioris nigri aetate rubescunt.

Avis haec pro aetate plurimum variat, et hinc species multiplicarunt auctores.

α. *Uria grylloides.* Brünn. l. cit. est pullus primi anni.
β. *Uria balthica.* ibid. 115. 116.
Uria minor striata. Briss. Orn. 2. p. 379.
Spotted Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 83.
Suecis Sillknipa.

est adultior avis subtus alba nigro-maculata, maculaque alari variegata.

Hyeme canescere *Caput* adulti, *collum* anteriorque dorsi pars Linne', Fabricius, Mohr.

109. Uria *Troile* tota supra nigra, subtus remigibusque secundariis apice albis.

U. Troile.

U. Troile, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibus secundariis apice albis. Lath. Ind. 2. p. 796.

Colymbus Troile, pedibus palmatis tridactylis, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibus, secundariis apice albis. L. S. N. XII. T. I. p. 220. Fn. Su. 149. Mohr Hist. Nat. Isl. p. 37.

Guillem, *Guillemot* or *Seahen*, *Skout*, *Kiddaw*. Will. Orn. p. 324.

Uria et *Uria minor*. Briss. Orn. 2. p. 377 et 378.

Foolish Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 579. Arct. Zool. 2. p. 576.

Lesser Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 520. t. 83.

Guillemot. Edw. Av. 7. t. 359. f. 1.

Langwiren og *Martens Lumbe*. Gunner: Act. Nidr. 3. p. 133.

Alca vel *Colymbus Languigia*. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 355. t. 21.

Alca vel Colymbus Stuttnesia. ibid. t. 22.

Uria Lomvia, *Troille*, *Swartbag*, *Ringuia* et *Alga*. Brünn. Orn. bor. p. 27. 28.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

Etiam haec multum variat, an aetate solum vel et sexu? Avis juxta Lund occisa magnitudine fuit Anatis minoris, supra tota nigra, *Capite*, *Collo*, *Dorso*, *Alis* praeter maculam ex apicibus remigum secundariorum albam, *Cauda* obscure nigro-cinerascente. Capitis vero et Colli *latera*, *Pectus*, *Abdomen*, *Crissum* et *macula* memorata alba. A cantho posteriore oculi ad nucham oblique ducta *fascia* nigricans. Haec omnia conveniunt cum icone Pennantiana et Descript. Gunneri; at alia ad Engelholm occisa fasciam non habuit, et sub gula inque jugulo maculae aliquot observabantur nigricantes. *Alae* etiam binis albis lineis maculisque nonnullis in tectri-

tectricibus pictae erant. Ex descriptionibus Auctorum et iconibus patet, alias etiam jugulo nigricante instructas esse. Nigredo etiam varia, in aliis perfecta, in aliis obscure cinerea ad nigredinem vergens.

PODICEPS.

Rostrum edentulum, rectum subulatum, acutum.
Nares lineares.
Lingua apice leviter emarginata.
Pedes pone aequilibrium, *tibiis* compressissimis postice serratis, *digitis* lobatis.

110. PODICEPS *cristatus*, fuscus, subtus albus, capite rufo tumido, remigibus secundariis albis. Lath. Ind. 2. p. 780.
Colymbus cristatus pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus secundariis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 222. Mohr Hist. N. Isl. p. 39. t. 2.
Colymbus pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus nigris, secundariis albis. Fn. Su. 151.
Colymbus cornutus, Briss. Orn. 2. p. 370.
Greater crested and horned Doucker. Will. Orn. p. 340.
Great crested Grebe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 497. Arct. Zool. 2. p. 498.
Le Grebe cornu. Buff. Av. 8. p. 235. *mas*.
Le Grebe huppé. ibid. p. 233. *foemina*.
Le Grebe. ibid. p. 227. *pullus*.
Suecis Silkand.

Habitat in utroque mari.

Rostrum supra nigrescens, subtus sordide rufum. *Iris* ruberrima. *Crista* gemina fusca nuchae. *Collare* ex pennis deflexis tumidioribus, versus nucham brevius, ad latera longius, sub gula bifidum nigrum, versus nucham cinnamomeum, vel etiam saturate ferrugineum marginibus nigris. *Capitis* pileus rufo-fuscus. *Lora* nigra,

nigra, supra haec linea alba. *Cervix* et *Dorsum* fusco-fuliginosa. *Remiges* 27 *primores* nigrescentes, *secundarii* albi, *tectricibus* albis. *Alarum* margo anterior albus. *Collum* subtus pallide ferrugineum. *Gula*, *Genae*, *Pectus*, *Abdomen* alba. *Rectrices* nullae. *Ungues* planae.

111. Podiceps *auritus*, fusco-nigricans, capite nigro, auribus cristato-ferrugineis. Lath. Ind. 2. p. 781.

Colymbus auritus, pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 222. Fn. Su. 152.

Colymbus cristatus. Sef Önd. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 550. t. 38.

Colymbus cornutus minor. Briss. Orn. 2. p. 371.

Colymbus auritus. Briss. Orn. 2. p. 371.

Didapper, *Dipper*, *Dobchick*, *Small Doucker*, *Loon*, *Arsfoot.* Will. Orn. p. 340.

Eared Grebe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 500. t. 79. Arct. Zool. 2. p. 499.

Eared Dobchick. Edw. Av. 2. t. 96. f. 2.

Petit Grebe huppé. Buff. Av. 8. p. 235.

Ostrobotniensibus Fjorna. *Westrobotniensibus* Skräulom.

Habitat in mari. Ova 4. l. 5. Haec in aqua ex culmis tradicibus nidum fixum, non libere natantem conficit, et incubat ovis, ut congeneres. Mohr.

Praecedente minor. *Rostrum* nigrum, ad basin maxillae inferioris rubrum. *Irides* rubrae. *Caput*, *Gula* nigra. *Cristae* aurium ferrugineae, apice avellanaceo. *Cervix*, *Dorsum* fusco-fuliginosa. *Iugulum* et *Pectoris* initium avellanacea. Sub alis ferruginea. *Pectus*, *Abdomen* albo-sericea. *Crissum* nigrescens. *Remiges* 1-11 nigri, 12, 13 apicibus albis, 14—24 albi rachi plerumque nigra, versus apicem alba. *Rectrices* nullae.

112.

112. Podiceps *obscurus*, fusco-nigricans, subtus albus, macula utrinque inter rostrum et oculum, marginibus alarum remigibusque intermediis albis. Lath. Ind. 2. p. 782.

Colymbus minor. Briss. Orn. 2. p. 373.

Dusky Grebe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 501. t. 78. f. 1. Arct. Zool. 2. p. 498.

Black and white Dobchick. Edw. Av. 2. t. 96. f. 1.

Le petit Grebe. Buff. Av. 8. p. 232.

Habitat in mari occidentali rarius.

Caput et *tota* Avis supra fusco-nigricans. *Crista* nulla. *Lora* et *Irides* ruberrima. *Margo* alarum et *remiges secundarii* albi. *Iugulum* album. *Pectus* et *Abdomen* albo-sericea umbra hinc inde obscura. *Pedes* colore variant purpureo-incarnati Latham intus solum, verum extus viridescentes Edward, nigricantes *Nobis.*

113. Podiceps *rubricollis* subcristatus fuscus, gula genis regioneque aurium cinerascentibus, collo subtus pectoreque ferrugineo-rubris, abdomine remigibusque secundariis albis. Lath. Ind. 2. p. 783. β.

Colymbus Parotis capite laevi nigro, gulae, aurium ac suboculariurn regionibus albidis nigro-lineatis Mus. Carlss. 1. t. 9.

Colymbus auritus, Varietas 139. Brünn. Orn. bor. p. 42.

Rednecked Grebe. Penn. Arct. Zool. 2. p. 499.

Habitat in mari Balthico.

Iris citrina. *Caput* supra nigrum, ad latera et subtus album nigro-undulatum. *Cervix* nigrescens, reliquum *Colli* ferrugineum. *Pectus*, *Abdomen*, *Remigum secundariorum* apices albi. *Dorsum* nigrum. *Latera Crissum*, *Femora* extus fuliginosa. *Unguis* intermedius albus.

Varie-

Varietatem *Colymbi* sui *subcristati* juniorem suspicatur Bechstein *Vög. Deutschl.* 2. p. 791.

114. Podiceps *minor*, fulvo-fuscus, corpore subtus, macula remigum uropygioque infimo albo-argenteis, collo subtus griseo-fulvo. Lath. Ind. 2. p. 784.

Colymbus auritus. L. S. N. XII. T. I. p. 222. γ. an?

Colymbus fluviatilis. Briss. Orn. 2. p. 374.

Little Grebe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 501.

Le Grebe de la riviere ou Castagneux. Buff. Av. 8. p. 244. t. 20.

Habitat in fluviis. Nidus natans. Mus. Grill.

Minor reliquis. *Caput* fuscum pileo obscuriore in fulvum inclinante ut et *Dorsum*, *Collum*, *Pectus*. *Abdomen* cinereum. *Uropygium* argenteo-nitens. *Pedes* virescentes.

L A R U S.

Rostrum nudum, edentulum, rectum, cultratum apice subadunco; *mandibula inferior* infra apicem gibba, angulata.

Nares lineares antice latiores, in medio rostri sitae.

115. Larus *tridactylus*, dorso canescente, digito postico mutico. Ödman N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 113. Lath. Ind. 2. p. 817.

L. tridactylus albus, dorso cano, extremitatibus remigum nigris, pedibus tridactylis. Fabr. Fn. Groenl. 63.

L. Rissa albus, dorso cano, rectricibus albis totis. Brünn. Orn. bor. p. 42. L. S. N. XII. T. I. p. 224.

L. Rytsa, Ol. et Pov. it. Isl. 2. p. 709. t. 23.

Kryckie. Gunner: Act. Nidr. 3. p. 119.

Kitti-

Kittiwake. Penn. Britt. Zool. 2. p. 539. t. 89. Arct. Zool. 2. p. 529.

β. *adolefcens.*

L. cinerarius albus, dorfo cano, macula pone oculos fufca. L. S. N. XII. T. I. p. 224.

Gavia cinerea minor. Briff. Orn. 2. p. 409.

Bellonius his Afhcoloured Gull. Tarrock. Will. Orn. p. 346.

γ. *junior.*

L. tridactylus albicans dorfo canefcente, rectricum apicibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Fn. Su. 157.

Tarrock. Penn. Britt. Zool. 2. p. 540. Arct. Zool. 2. p. 533.

Larus junior Rytfa-Unge. Ol. et Pov. it. Isl. 2. p. 709. t. 24.

Habitat in utroque mari. Victus praeter Pifces etiam Mures, Onifci, Lumbrici etc.

Plur. Rev. Ödman, qui Larorum hiftoriam egregie illuftravit, fecutus fum. Erronee cit. *Cel.* Latham tab. 25. *Ol. et Pov.* quae Pifcem tradit, et tab. 24. eft adulta avis. In defcriptione ad *Kittiwake Cel.* Pennant omnino adultam avem intelligit, licet figuram var. β. dederit, maculam enim ad aures interdum adeffe ait.

Magnitudo circiter Columbae. Primo anno obfcurus, faepe maculatus; macula nigra ad utrumque aurem et alia lunata Cervicis, quae fi *Olavio* fides quandoquidem in collare nigrum coeunt. *Roftrum* fufco-nigrum. *Tectrices* remigum nigrae et *remigum* apices. *Altero anno* collare evanefcit, maculae aurium folae manent. Nigredo tectricum in album colorem mutatur, uti etiam rectricum. Tandem *adulta* maculae aurium pereunt et *alba* fit tota avis praeter *Dorfum* canum, *Irides* et *Remiges* nigros,

nigros, *Rostrum* et *Oculorum* areas flavas. Loco digiti postici gibbus verruciformis muticus.

116. Larus *glaucus*, albus, dorso alisque canis, remigibus apice albis, rostro flavo angulo croceo. Ödman: N. Act. R. Ac. Su. 1783. p. 97. Lath. Ind. 2. p. 814.

L. glaucus, albus, dorso et alis canis, remigum extremitatibus albis. Fabr. Fn. Groenl. 64. Brünn. Orn. bor. p. 44.

L. argentatus albus, dorso alisque canis, remigibus primoribus versus apicem albis. Brünn. l. cit.

L. hyperboreus dorso dilute cinereo, extremitatibus remigum albis. Leem Lappl. p. 283.

Weisgraue Sturmmöwe. Walbaum: Berl. Schrift. 8. 2. p. 111.

Glaucous Gull. Penn. Arct. Zool. 2. p. 532.

Burgermeister. Martens Spitzb. p. 60. t. L. lit. D.

Suecis Gråtrut.

Habitat in utroque mari. Ova 3 coerulescentia maculis 5 vel 6 nigris.

Magnitudo Anseris. *Rostrum* flavum 4 poll., apice valde adunco, inferior mandibula brevior, valde gibba angulo croceo. *Nivea* sed *Dorsum* et *Alae* supra cana. *Remiges* omnes basi cani, *primores* tandem fusci nigrescunt apice albo; secundarii cani apicibus albis. *Pedes* pallide fulvi.

Pulli primo anno sordide fulvo-maculati, maculis sensim evanescentibus, carent quoque angulo rostri croceo.

117. Larus *marinus* dorso nigro, pedibus rubris. Ödman: N. Act. R. Ac. Su. 1783. p. 101.

L. ma-

L. marinus albus, dorso nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Fn. Su. 155. Fabr. Fn. Groenl. 66. Brünn. Orn. Bor. p. 43. Lath. Ind. 2. p. 813.

Mås. it. Gottl. p. 214.

L. *maximus.* it. Westrog. p. 156.

L. niger. Briss. Orn. 2. p. 403.

Great black and white Gull. Will. Orn. p. 344.

Blackbaked Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 528. Arct. Zool. 2. p. 527. Zool. Scot. p. 40. t. 5.

Suecis Hafs-trut, Grå-trut. *Scanis* Hafsmåka, Måse.

Habitat in utroque mari. Ova 3 cinereo-viridescentia maculis et lituris nigris.

Magnitudo Anseris. *Irides* luteae. *Palpebrarum* margo aurantius: *Rostrum* flavescens macula mandibulae inferioris rubra nigraque (in pullo deest) *Albus* totus praeter *Dorsum* et *Alas* nigras apicibus remigum nigris. *Pedes* rubri.

Larus varius Brünn. l. c. p. 45. Briss. l. c. p. 406. est hujus pullus secundum Fabricium, verum *L. fusci* secundum Ödman.

118. Larus *fuscus*, dorso-fusco, rostri angulo fulvo, pedibus flavis. Ödman: N. Act. R. Ac. Su. 1783. p. 105.

L. fuscus albus, dorso fusco. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Fn. Su. 154. Brünn. Orn. bor. p. 43. pedibus flavis. Lath. Ind. 2. p. 815.

L. griseus. Briss. Orn. 2. p. 405.

Herring Gull. Will. Orn. p. 345. Penn. Britt. Zool. 2. p. 535. t. 88. Arct. Zool. 2. p. 527.

Suecis Trutt, Ljuse, Sillmåka.

β. pullus.

Gavia grisea. Briss. Orn. 2. p. 407.

Great

Great Grey Gull, or the *cornish Wagel*. Will. Orn. p. 349.

Wagel. Penn. Britt. Zool. 2. p. 536. t. 88. Arct. Zool. 2. p. 528.

Habitat in mari et lacubus.

Praecedente minor. *Albus* praeter *Dorsum* et *Alas* supra fusco-cinereas. *Remiges* nigro-fuliginosi, *primores* eo magis versus apicem albi, quo principio propiores, nam prima penna alae nec albo apice in hac specie notatur; *secundarii* 10 — 30 inclusive nigri apicibus albis. *Gibbus* mandibulae inferioris croceo colore tingitur. *Pedes* flavi.

β. Iunior Avis primi anni scolopacino colore l. cinereo exalbido pallido maculatus. *Pedes* cinerei. *Rostrum* nigrum absque cantho oris coccineo, nec palpebrarum annulo coccineo gaudet. *Collum*, *Pectus* cinerea. *Remiges* cinerei apicibus nigris, sed extimus nulla macula alba infra apicem scatet. *Rectrices* albae maculis fuscis, versus apicem nigrae, summo margine albae.

119. Larus *canus* dorso cano pedibus flavis. Ödman. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 109.

L. canus albus, dorso cano. L. S. N. XII. T. I. p. 224. Fn. Su. 153.

L. canus albus, dorso cano, remigibus primoribus extremitate nigris, quarta et quinta macula apicis nigra, extima extus nigra. Lath. Ind. 2. p. 815.

Gavia cinerea minor. Briss. Orn. 2. p. 409.

Common Sea Mall. Will. Orn. p. 345.

Common Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 538. t. 89. Arct. 2. p. 530.

Suecis Måse, Fiskmåse, Homåka. *Scanis* Fiskmåka. *Gottlandis* Mawe. *Lappis* Straule.

β.

β. Gavia hyberna. Buff. Orn. 2. p. 411.
Larus maculatus. Brünn. Orn. bor. p. 44. n. 146. 147.
Winter Gull. Britt. Zool. 2. p. 537. t. 86.

Magnitudo Columbae majoris. *Albus* praeter *Dorſum* et *Alas* canas. *Remiges primores* pone apicem album macula nigra. *Roſtrum* et *Pedes* flava.

β. Roſtrum nigrum vel pallidum apice nigro. *Caput* maculis oblongis fuſcis. *Sternum* maculis obſoletis ſparſis. *Dorſum* canum hinc inde maculatum. *Remiges primores* nigri, *ſecundarii* fuſci apice pallidiores. *Rectrices* albae macula majore nigra infra apicem. *Pedes* lividi. *Pullus.*

120. Larus *ridibundus* dorſo cano, capite fuſco-nigricante, palpebris roſtro pedibusque ſanguineis.
L. ridibundus, albidus capite nigricante, roſtro pedibusque rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Lath. Ind. 2. p. 811.
L. ridibundus caneſcens, roſtro pedibusque rubris. Ödman: N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 120.
Gavia ridibunda phoenicopos. Briſſ. Orn. 2. p. 413.
Pewit or *Black Cap*, *Crow*, *Mirecrow.* Will. Orn. p. 347.
Blackhead Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 541. Arct. Zool. 2. p. 529. Zool. Scot. p. 41. t. 5.
Scanis Horsmåka ob ſonum hinnitum Equi mentiens.

Habitat ad littora Scaniae rarius.

Major praecedente. *Irides* flavo-fuſcae. *Palpebrae* ſanguineis papillulis obſitae et circulo albo incluſae. *Roſtrum* et *Pedes* ſanguinea. *Caput* fuſco-nigricans, in nucha et ſub gula ſaturatius. *Collum*, *Pectus*, *Abdomen*, *Criſſum*, *Cauda*, *Uropygium* alba. *Dorſum*, *Alae* cana. *Remiges primores* 6. baſi nigri, primus etiam in latere exteriore, reliqui cani.

121.

121. Larus *atricilla*, dorso cano, rostro rubro, capite pedibusque nigris, area oculorum alba.

L. Atricilla albus, capite nigricante, rostro rubro, pedibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Lath. Ind. 2. p. 813.

L. Atricilla, canescens, rostro rubro, pedibus nigris. Ödman: N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 120.

Gavia ridibunda. Briss. Orn. 2. p. 412.

Laughing Gull. Penn. Arct. Zool. 2. p. 528.

Mouette rieuse. Buff. Av. 8. p. 433.

Habitat in mari Balthico.

Magnitudo praecedentis. *Rostrum* rubrum. *Caput* et *Cervicis* pars nigra. *Dorsum* et *Tectrices* alarum cana. *Remigum* primorum apices nigri. *Pedes* nigri, ceterum tota alba.

Dubium adhuc est, numne antecedentis sola varietas.

CATARACTA.

Rostrum edentulum, rectum, apice aduncum, *cera* ad nares vestitum.

Nares in medio rostri margini propinquae, lineares, cerae quoad partem immersae.

Lingua canaliculata, bifida.

122. Cataracta *parasitica*, supra nigra, collo, pectore et abdomine albis, rectricibus duabus intermediis longissimis. Brünn. Orn. bor. p. 37.

C. parasitica, rectricibus duabus intermediis longissimis. Fabr. Fn. Groenl. 68.

C. Coprotheres corpore toto fusco, rectricibus duabus intermediis longioribus. Brünn. Orn. bor. p. 38. *Iunior* avis.

Larus

Larus paraſiticus, rectricibus duabus intermediis longiſſimis. L. S. N. XII. T I. p. 226. Fn. Su. 156.

Larus paraſiticus, ſupra niger, collo, pectore et abdomine albis, rectricibus duabus intermediis longiſſimis. Lath. Ind. 2, p. 819.

Sterna rectricibus maximis nigris. Act. R. Ac. Suec. 1753. p. 291.

Stercorarius longicaudus. Briſſ. Orn. 2. p. 402.

Arctic Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 533. t. 87. Arct. Zool. 2. p. 530.

Arctic Bird. Edw. Av. 3. t. 148. *adoleſcens.* t. 149. *pullus.*

Labbe à longue queue. Buff. Av. 8. p. 445.

Tyv-joen. Gunner: Act. Nidroſ. 3. p. 103.

Die Polmöwe. Lepech. it. 3. p. 224. t. 11.

Suecis Swartlaſſe, Elof, Labbe, Struntjager.

Habitat in utroque mari, ſupra grad. 57. Mores et piſcatura in Itin. Weſtrog. p. 182.

Magnitudo Cornicis. *Nigra* Pileus, Dorſum, Pedes. *Nigrofuſca* Alae, Cauda. *Alba* tota ſubtus et circa collum. *Rectrices* 6. 6. ceteris 4 poll. longiores.

Juniores omnino fuſci, ſubtus licet pallidiores. Huc ſpectat figura inferior. *Penn.* l. c. et t. 149 *Edward.*

123. CATARACTA *Skua*, ſupra fuſca ſubtus cinereo-ferruginea, cauda ſubaequali.

C. ſkua corpore ſupra e fuſco luteoque longitudinaliter maculato, macula alari alba, abdomine pallide luteſcente immaculato, cauda ſubaequali. Brünn. Orn. bor. p. 33.

Larus Catarractes griſeſcens, remigibus rectricibusque baſi albis, cauda ſubaequali. L. S. N. XII. T. I. p. 226. Lath. Ind. 2. p. 818.

L. fuſcus. Briſſ. Orn. 2. p. 405.

Cataracta. Will. Orn. p. 348.

Skua Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 529. Arct. Zool. 2. p. 531.

Goeland brun. Buff. Av. 8. p. 408.

Habitat in mari boreali, at recentiore tempore etiam maris balthici ſuperioris incola. Victus Piſces, Aves.

Magnitudo Anſeris minoris. *Roſtrum* cera nigra ſemitectum. *Caput*, *Collum*, *Dorſum*, *Tectrices Alarum* fuſco-ferrugineoque maculata. *Remiges* nigri a baſi ad medium albi. In 5 primoribus haec albedo extra tectrices prominet, unde faſcia alba, at 1. apice et extus fuſcus, reliqui apicibus tantum. *Subtus* cinereo-ferruginea. *Cauda* fuſca baſi alba. *Pedes* nigri unguibus validis.

STERNA.

Roſtrum edentulum, ſubulatum, ſubrectum, acutum, compreſſiuſculum.

Nares lineares, ad baſin roſtri.

124. Sterna *Hirundo* cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis. L. S. N. XII. T. I. p. 227. Fn. Su. 158. Fn. Groenl. 69. Lath. Ind. 2. p. 807.

St. paradiſea rectrice extima ala complicata multo longiore, fronte cum reliqua capitis parte nigra, Brünn. Orn. bor. p. 46.

St. Hirundo, fronte alba. Brünn. l. c. p. 45. var.

St. major. Briſſ. Orn. 2. p. 415.

Great Tern. Penn. Britt. Zool. 2. p. 545. t. 90. Arct. Zool. 2. p. 524.

Grande

Grande Hirondelle de Mer. Buff. Av. 8. p. 331. t. 27.
Suecis Tärna.

Habitat ubique ad aquas.

Roftrum rubrum, dorfo et apice nigrefcens. *Capillitium* atrum. *Tempora*, *Gula* et *Juguli* pars, *Uropygium*, *Criffum*, *Cauda* alba. *Dorfum* et *Alae* canae, etiam *Pectus* et *Abdomen*, fed dilutius. *Remigum* rachides candidae 1. latere exteriore niger, reliquorum latus interius longitudinaliter dimidiato-nigrum. *Rectrices* 1. 1. 2. 2. exteriore margine fuperne fufcae vel nigricantes.

Mutationes fecundum aetatem vide *Ol. et Pov. it. Isl.* 1. p. 577, qui contendit, avem quinto demum anno jufto habitu indutam inveniri.

Defcriptionem adjungere placet Sternae prope Lund captae, quam nefcio an varietas fit Hirundinis vel alia fpecies.

Longitudo a roftri apice ad caudae finem 9. poll. a roftri apice ad apicem alae 11 poll. roftri $\frac{13}{16}$ poll. *Roftrum* totum nigrum. *Frons* cinerea, quo capiftro propior, eo obfcurior. *Pileus* niger, antice in lineam rectam productus, poftice in tres lobos divifus, quorum unus utrinque pone oculum, tertius in nucham defcendit. A bafi roftri ad oculum linea, quae quo magis oculo propinqua eo obfcurior, donec circa oculum nigrefcat. *Gula* cinerea. *Collum*, *Pectus*, *Abdomen*, *Criffum*, *Cauda*, *Alae* fubtus nivea; albedo haec etiam collum cingit et inter lobos atros adfcendit. *Interfcapulium* nigrefcens. *Dorfum* et *tectrices* alarum grifeo-fufca. *Uropygium* cinereum. *Remex* primus niger, latere interiore albus, reliqui chalybei; 1. 2. longitudine aequales, ceteri fenfim decrefcentes ad $\frac{5}{8}$ poll. partes circiter. *Cauda* parum forficata, rectricibus apice rotundatis. *Pedes* breves, nigrefcentes, vix plus quam femipalmati. *Ungues* parvi,

 curvi,

curvi, compreffi, acuti, nigri. *Digitus pofticus* parvus ungue fimili.

125. Sterna *nigra* cauda fubforficata, corpore cano, capite roftroque nigro, pedibus rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 227. Lath. Ind. 2. p. 810.

St. nigra cauda fubforficata, corpore fufco, capite roftroque nigro, pedibus rubris. Fn. Su. 159.

Sterna minor. Briff. Orn. 2. p. 416.

The brown Tern. Will. Orn. p. 352.

Habitat Ultunae prope Upfaliam in minimarum infularum carectis, in Weftrogothia, Scania.

Praecedenti nonnihil minor. *Caput* atrum. *Roftrum* nigrum, modice convexum, parum compreffum. *Color* totius avis fupra canus una cum *Gula*, *Pectore*. *Collum*, *Abdomen* fuliginofa. *Tectrices* alarum inferiores et inferiores caudae niveae. *Alae* cauda longiores. *Remiges primores* 1 — 10 acuminati, *fecundarii* 11 — 25 obtufi, omnes unicolores. *Cauda* parum forcipata, rectricibus 12 alis concoloribus. *Pedes* rubri femipalmati. *Ungues* nigri rectiufculi, medius introrfum marginatus.

Sterna atricapilla Briff. forte eadem avis.

126. Sterna *cafpia* cauda forficata alba breviore; roftro coccineo, capillitio atro, pedibus nigris. Ödman N. Act. R. Ac. Suec. 1782. p. 230.

St. cafpia corpore fupra plumbeo-cinereo, fubtus colloque albo, roftro coccineo, capillitio pedibusque nigris. Lath. Ind. 2. p. 803.

St. cafpica, cauda breviore forficata, corpore fubtus colloque albis, dorfo alisque plumbeo-cinereis, roftro coccineo, capillitio ac pedibus nigris, remigibus apice nigricantibus. Muf. Carlff. 3. t. 62.

St. leucophaea subtus nivea, capite nigro, remigibus primariis tectricibusque alarum fuscis niveo rore quasi candicantibus. *Pallas* N. Comm. Petrop. XIV. p. 582. t. 22. f. 2.

St. Tschegrawa superne ex albo cana, inferne nivea, capillitio nigro albedine irrorato, rostro coccineo, pedibus nigris. *Lepechin*: N. Comm. Petrop. XIV. p. 500. t. 13. f. 2.

Larus Atricilla. N. Comm. Petrop. XV. p. 478. t. 22. f. 2.

Caspian Tern. Penn. Arct. Zool. 2. p. 526.

Roslagis Skränmåse.

Habitat ad littora Roslagiae, rarior avis. *Ova* 3 alba maculis parvis nigris.

Major Sterna Hirundine. *Rostrum* intense rubrum. *Caput* supra atrum, in junioribus albo-maculatum. *Lora* alba. *Pectus* et *Abdomen* nivea. *Dorsum* subcanescens. *Alae* cinerascentes remigibus extimis apice nigris. *Cauda* alba, brevis. *Pedes* nigri omnino palmati.

Rostrum in junioribus album. SPARRMAN.

127. STERNA *nubilosa* subtus alba, supra nigro-albo cinerascentique varie fusca, cauda forficata, rostro pedibusque nigris. Mus. Carlss. 3. t. 63.

In Finlandiae maritimis unicum Specimen a D. Doct. GRÖNDAHL occisum inter plurimas Sternas primae speciei. Junior certe avis cujuscunque demum sit speciei. Ad *Sternum Boysii* refert *Cel.* LATHAM. Juniorem St. Hirundinem facile crederet, nisi defectus capillitii nigri, quod teste OLAFSEN mature satis apparet, aliter suaderet.

Longitudo 16 poll. *Rostrum* strictum, subulatum. *Frons*, *Genae*, *Gula*, *Jugulum*, *Pectus*, *Abdomen* alba. *Linea* inter oculos et rostrum, *Vertex*, *Crissum* cinereo-nebulosa. *Cervix* nigro-maculata. *Interscapulium* et *Dor-*

Dorſum fuliginoſa cinereo-undulata. *Remiges primores* ſupra nigri, ſubtus fuſci, *ſecundarii* fuſci. *Cauda* ſupra nigricans, ſubtus fuſca, rectricibus 10, intermediis quatuor ſubaequalibus.

4. G R A L L A E.

P L A T A L E A.

Roſtrum planiuſculum, apice dilatato, orbiculato, plano.

Pedes tetradactyli, ſemipalmati.

128. Platalea *Leucorodia* corpore albo, gula nudiuſcula fulva, occipite criſtato.

Pl. Leucorodia corpore albo, gula nigra, occipite ſubcriſtato. L. S. N. XII. T. I. p. 231. Fn. Su. 160. Lath. Ind. 2. p. 667.

Platea. Briſſ. Orn. 2. p. 300.

Spoonbill. Will. Orn. p. 288. Penn. Britt. Zool. 2. p. 634. Append. t. 9. Arct. Zool. 2. p. 441.

La ſpatule. Buff. Av. 7. p. 448. t. 24.

Suecis Pelikan.

Habitat in Weſtrobothnia et Lapponia aeſtate rarius. *Victus* Amphibia, Piſces, Inſecta. Nidificat in arboribus.

Roſtrum atrum (forte pro aetate variat. Cfr. *Worm. Muſ. p.* 310.) macula fulva ſupra apicem. Alia ejusmodi macula in utraque gena. *Criſta* pone dependens. *Cutis* ſubnuda fulva ad latera mandibulae inferioris et ſub gula, quae in exuviis farctis nigra evadit. *Irides* flammeae. *Linea* depreſſa a naribus baſin roſtri circumdat. *Lingua* brevis cordata. *Pedes* nigri, praeterea tota avis alba.

ARDEA.

A R D E A.

Rostrum rectum, longum, subcompressum, acutum, sulco e naribus versus apicem exaratum.

Nares lineares.

Pedes tetradactyli.

129. ARDEA *Grus* occipite nudo papilloso, pileo remigibusque nigris, corpore cinereo, tectricibus intimis laceris. L. S. N. XII. T. I. p. 234. Fn. Su. 161. Lath. Ind. 2. p. 674.

Grus. Briss. Orn. 2. p. 307.

Crane. Will. Orn. p. 274. Penn. Britt. Zool. 2. p. 629. tab. App. 6. Arct. Zool. 2. p. 453.

La Grue. Buff. Av. 7. p. 286. t. 14.

Suecis Trana.

Habitat passim in campis humidis.

Rostrum viride. *Capitis* pileus niger *occipite* nudiusculo papilloso, pone hoc macula triangula cinerea. *Tempora* alba. *Gula* et dimidium *Jugulum* fusca. *Corpus* canum. *Remiges* nigri *tectricibus* ultimis longioribus, laxioribus, dependentibus, laceris. *Cauda* nigricans. *Femora* seminuda. *Pedes* nigri.

130. ARDEA *Ciconia* alba, orbitis nudis remigibusque nigris, rostro, pedibus cuteque sanguineis. L. S. N. XII. T. I. p. 235. Lath. Ind. 2. p. 676.

A. Ciconia alba remigibus nigris, cute sanguinea. Fn. Su. 162.

Ciconia alba. Briss. Orn. 2. p. 305.

The Common or white Stork. Will. Orn. p. 286.

White Stork. Penn. Arct. Zool. 2. p. 455.

Cigogne blanche. Buff. Av. 7. p. 253. t. 12.

Suecis Storck.

Habitat

Habitat in Gothia, rarius tamen ſupra Scaniam. Nidificat ſuper tectis, caminis, turribus, altis decollatis arboribus. Edit Serpentes, Ranas, non vero Bufones.

Alba ſunt Caput, Collum, Venter, Cauda, *nigri* Remiges, *rubra* Roſtrum, Pedes. *Palpebrae* nigrae baſi rubra. *Cutis* ſanguinea, minus in jugulo rubra. *Lingua* breviſſima.

131. Ardea *nigra*, nigra, orbitis nudis, pectore abdomineque albo. L. S. N. XII. T. I. p. 235. Lath. Ind. 2. p. 677.

A. nigra pectore abdomineque albis. Fn. Su. 163.

Ciconia fuſca. Briſſ. Orn. 2. p. 304.

Black Stork. Will. Orn. p. 286. Penn. Arct. Zool. 2. p. 456.

Cigogne noire. Buff. Av. 7. p. 271.

Suecis Odenſwala.

Habitat in Suecia rarius, ſed transmigrat verſus arcticum. Victus Piſces, Scarabaei, an Ranae?

Nigra ſunt Caput, Collum usque ad Sternum, Dorſum, Alae, Cauda, ita tamen ut aeneo colore niteant. *Pectus* et *Venter* alba. *Femora* ſeminuda una cum *Roſtro Pedibusque* in adultis rubra, in junioribus ſordide viridia.

132. Ardea *Stellaris* capite laeviuſculo, ſupra teſtacea maculis transverſis, ſubtus pallidior maculis oblongis fuſcis. L. S. N. XII. T. I. p. 239. Fn. Su. 164. Act. Phyſiogr. Lund. 1. p. 305. Lath. Ind. 2. p. 680.

Botaurus. Briſſ. Orn. 2. p. 327.

Bittour, Bittern or *Miredrum.* Will. Orn. p. 282.

Bittern. Penn. Britt. Zool. 2. p. 424. Arct. Zool. 2. p. 451. Edw. Av. 3. t. 136.

Le

Le Butor. Buff. Av. 7. p. 411. t. 21.

Suecis Rördrom.

Habitat in paludofis.

Roftrum obfolete nigrum, validum, acutum. *Nares* oblongae valvula feu fquama a latere fuperiore tectae, dehinc fulcus ad roftri apicem. *Lingua* angufta, trigona. *Femora* feminuda viridia. *Ungues* leviter arcuati, poftico longiore. *Remiges* 22. *Rectrices* 12 obtufae. Color corporis *fupra* rufo-teftaceus maculis transverfis, *fubtus* vero dilutior maculis pennarum longitudinalibus. Capitis color luci objectus a roftro ad collum niger apparet. Iratus pennas dimittit more Tringae pugnacis. *Mas* maculis anguftioribus pictus.

133. Ardea *cinerea* fronte alba, occipite crifta nigra dependente, corpore cinereo, collo fubtus linea fafciaque pectorali nigris. Lath. Ind. 2. p. 691.

Iunior.

A. cinerea occipite nigro laevi, dorfo coerulefcente, fubtus albida, pectore maculis oblongis nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 236.

A. cinerea occipite crifta pendula, dorfo coerulefcente, fubtus albida, pectore maculis oblongis nigris. Fn. Su. 165.

Ardea. Briff. Orn. 2. p. 314.

Aldrowandus his third fort of afhcoloured Heron. Will. Orn. p. 278.

Common Heron Female. Penn. Britt. Zool. 2. p. 421. t. 61.

Heron. Buff. Av. 7. p. 342. t. 19.

Adulta quadriennis.

Ardea major occipite crifta nigra dependente, corpore cinereo, collo fubtus linea fafciaque pectorali nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 236.

A.

A. cristata. Briss. Orn. 2. p. 313.

The common Heron, or Heronshaw. Will. Orn. p. 277.

Common Heron, Male. Penn. Britt. Zöol. 2. p. 421.

Heron hupé. Buff. Av. 7. p. 342.

Suecis. Häger.

Habitat ad Aquarum ripas. Victitat Piscibus, Ranis, etiam aviculis. Nidificat in arboribus.

Junior Avis. *Rostrum* maxilla superiore nigra, inferiore carnea. *Caput, Cervix, Dorsum, Remiges primores* coerulescenti-cana, *secundarii* et *Alula* nigra. *Iugulum* et *Pectus* albida maculis oblongis nigris. *Femora* subtus flavescentia. *Pedes* viridi-nigricantes. *Digiti intermedii* unguis extrorsum serratus, *extimus* adnexus intermedio. Tandem capitis pennae elongantur et sensim nigrescunt, ut *crista* fiat pendula nigra. *Frons* albescit. *Color* canus in cinereum mutatur, et fascia pectoralis apparet, maculis juguli evanescentibus. Conf. MATUSCHKA in *Berl. Schrift.* T. 3. p. 411.

134. ARDEA *alba* capite laevi, corpore albo, rostro fulvo, pedibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 239. Fn. Su. 166. Lath. Ind. 2. p. 695.

A. candida. Briss. Orn. 2. p. 322.

The great white Heron. Will. Orn. p. 279.

White Heron. Penn. Britt. Zool. 2. p. 427. t. 62. Arct. Zool. 2. p. 445.

Heron blanc. Buff. Av. 7. p. 365.

Habitat — in Scania ad Araslöf olim visa.

Tota nivea. *Crista* caret. *Rostrum* luteum. *Lora* viridia. *Unguis* medius introrsum serratus.

TAN-

TANTALUS.

Roſtrum longum, ſubulatum, teretiuſculum, ſubarcuatum.

Facies nuda ultra oculos.

Lingua brevis, lata.

Saccus jugularis nudus.

Nares ovatae.

Pedes tetradactyli, baſi palmati.

135. Tantalus *Falcinellus*, facie nigra, pedibus coeruleis, alis caudaque violaceis, corpore caſtaneo. L. S. N. XII. T. I. p. 241. Lath. Ind. 2. p. 707.
Numenius viridis. Briſſ. Orn. 2. p. 293.
Falcinellus. Will. Orn. p. 295.
Bay Ibis. Penn. Arct. Zool. 2. p. 460.
Courly verd. Buff. Av. 8. p. 29.
Habitat in Gottlandia.

Corpus caſtaneum maculis parvis fuſcis albisque in capite et collo antico. *Facies* nuda nigra, *Roſtrum* nigrum, *Pedes* cyanei. *Alae*, *Rectrices*, *Uropygium* violacea.

SCOLOPAX.

Roſtrum teretiuſculum, obtuſum, capite longius.
Nares lineares.
Facies tecta.
Pedes tetradactyli, *digito poſtico* pluribus articulis inſiſtente.

* *Roſtro arcuato.* Numenii *Lath.*

136. Scolopax *Arquata* roſtro arcuato, pedibus coeruleſcentibus, alis nigris maculis niveis. L. S. N. XII. T. I. p. 242. Fn. Su. 168.

Nume-

Numenius Arquata cineraſcente nigroque varius, pedibus coeruleſcentibus, alis nigris maculis niveis. Lath. Ind. 2. p. 710. It. Scan. p. 333.

Numenius. Briſſ. Orn. 2. p. 290.

Curlew. Will. Orn. p. 294. Penn. Britt. Zoöl. 2. p. 429. t. 63. Arct. Zool. 2. p. 462.

Le Courlis. Buff. Av. 8. p. 19.

Suecis Spof. *Scanis* Tullare, Longnäbba. *Venatoribus* Brockfogel. *Sudermannis* Windſpole.

Habitat in paludibus et littoribus marinis.

Roſtrum 5 pollicare nigrum. *Caput*, *Collum* et *Tectrices* alarum teſtacea, macula ſingulae pennae media ſubrhombea fuſco-nigra. *Pectus* flaveſcens maculis oblongis fuſcis. *Abdomen* ſimile, ſed albidum magis. *Criſſum* album. *Dorſum* verſus uropygium album maculis oblongis fuſcis. *Remiges* nigri latere interiore albo-maculato. *Rectrices* 12 teſtaceae faſciis 12 nigricantibus. *Pedes* plumbei.

137. Scolopax *Phaeopus* roſtro arcuato, pedibus coeruleſcentibus, maculis dorſalibus fuſcis rhomboidalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 243. Fn. Su. 169.

Numenius Phaeopus roſtro nigro, pedibus coeruleſcentibus, maculis dorſalibus fuſcis rhomboidalibus, uropygio albo. Lath. Ind. 2. p. 711.

Numenius minor. Briſſ. Orn. 2. p. 291.

The Whimbrel. Will. Orn. p. 294. Penn. Britt. Zool. 2. p. 430. t. 64. Arct. Zool. 2. p. 462. Edw. Av. 6. t. 307.

Le Courlieu ou *petit Courlis.* Buff. Av. 8. p. 27.

Suecis Små Spof, Mellan Spof, Quidbonde.

Habitat in paludibus.

Prae-

Praecedenti minor. *Roſtrum* 3 poll. nigrum. *Caput*, *Collum* et *Pectus* teſtacea maculis longitudinalibus acuminatis, inferioribus velut ſinu arcuatis. *Venter* albus, pone femora maculae diſtinctae. *Dorſum* teſtaceum maculis transverſis nigris, poſtice album. *Cauda* cinerea vel potius teſtacea faſciis fuſcis. *Remiges* nigricantes rachi alba maculisque ſemiorbiculatis albis. *Pedes* plumbei.

Foemina a b. Leche deſcripta. *Caput* dilutius cinereum rachidibus obſcurioribus, pileo fuſco-cinereo. *Remiges* 26, quorum 1 rachi alba, 1 — 5 apice et exteriore latere nigri, 6 et ſequentes non tantum a latere exteriore ſed et interiore maculis 5 ad 12 albis. *Rectrices* 14 faſciis 8 pallidioribus totidemque obſcurioribus alternis. *Uropygium* album lineis nigricantibus.

* * *Roſtro recto.* Scolopaces *Lath.*

138. Scolopax *fuſca* roſtro apice inflexo, corpore nigro-albo-nebuloſo, uropygio alisque ſubtus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 243. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 48. Lath. Ind. 2. p. 724.

Limoſa fuſca. Briſſ. Orn. 2. p. 280.

Duſky Snipe. Penn. Arct. Zool. 2. p. 471.

La Barge brune. Buff. Av. 7. p. 508.

Habitat in Uplandiae humidis.

Roſtrum longiſſimum, gracile, aequale, apice laeve. *Mandibula ſuperior* apicem verſus parum inflexa, *inferior* verſus baſin incarnata. *Nares* lineares. *Supercilia* alba. *Caput et Cervix* fuſco-griſea undulis parvis albis. *Dorſum* ex fuſco et albo maculatum (pennis dorſi longioribus margine et apice maculis albis). *Alae* ſupra ex nigro, fuſco et albo maculatae. *Uropygium* album. *Pectus* obſcure cinereum albo et fuſco varium. *Remiges* fuſci, primi rachi nivea, *ſecundarii* ſubtus albo-maculati.

lati. *Rectrices* breves, obtusae, fuscae fasciis albis. *Unguis posticus* brevissimus. Tringae littoreae valde affinis, ordine vero inter Scolopaces ad Glottidem accedit. Tengmalm.

139. Scolopax *rusticola* rostro recto basi rufescente, pedibus cinereis, femoribus tectis, fascia capitis nigra. L. S. N. XII. T. I. p. 243.

Sc. rusticola castaneo-nigro-griseoque varia, subtus rufescens fasciolis nigris, fascia capitis nigra, femoribus tectis. Lath. Ind. 2. p. 713.

Sc. rusticola rostro recto laevi, pedibus rufis, femoribus tectis, unguibus pollicum obsoletis. Fn. Su. 170.

Scolopax. Briss. Orn. 2. p. 284.

Woodcock. Will. Orn. p. 289. Penn. Britt. Zool. 2. p. 433. t. 65.

European Woodcock. Penn. Arct. Zool. 2. p. 470.

La Becasse. Buff. Av. 7. p. 462. t. 25.

Suecis Morkulla.

Habitat in appropriatis locis, volitans per noctes quasi viam strictissimam in ipso aëre itu redituque continuo. Per hiemes in Anglia, Gallia, Belgio etc. habitat, inde matrimonio juncta vere discedit. Victitat lumbricis, insectis, ideoque aestate deserit terras australes, et hieme boreales.

Corpus *supra* griseum strigis transversis nigris cum maculis saepe nigris temere sparsis; *subtus* albicat totum cum striis nigris. *Cauda* brevissima, *rectricibus* nigris apicibus supra canis subtus niveis; margo lateralis exterior rectricum testaceo-variegatus. *Rostrum* rectum digitis duplo longius, ad latera rugosum, utrinque sulco exaratum; apex glaber; maxilla superior productior

apice

apice ſubtus gibba. *Linea* nigra a roſtro ad oculos. *Oculi* a roſtro ſolito longius remoti, ſub vertice. *Collum* ſubtus ferrugineum lineis 4 transverſis nigris. *Venter* maculatus ut reliquum corpus. *Pedes* cinerei, ad genua tecti, breves. *Unguis* pollicis obſoletus.

140. Scolopax *paludoſa* rufo nigroque varia ſubtus albida nigro-undulata, loris ſuperciliisque nigris. Lath. Ind. 2. p. 714.

Becaſſe des Savanes. Buff. Av. 7. p. 481.

Habitat in ſuperiori Suecia. D. Ass. Lindroth.

Roſticola minor. *Roſtrum Pedesque* fuſci. *Gula* albida. Latham.

141. Scolopax *Gallinago* roſtro recto apice tuberculato, pedibus fuſcis, frontis lineis quaternis fuſcis. L. S. N. XII. T. I. p. 244. Fn. Su. 173.

Sc. Gallinago roſtro tuberculato, corpore nigricante et fulvo vario ſubtus albo, frontis lineis fuſcis quaternis. Lath. Ind. 2. p. 715.

Sc. Gallinago lineis frontis fuſcis ternis, rectricibus lateralibus albis. Brünn. Orn. bor. p. 48. *foemina.*

Gallinago. Briſſ. Orn. 2. p. 285.

The Snipe or Snite. Will. Orn. p. 290

Common Snipe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 448. t. 68. Arct. Zool. 2. p. 463.

La Beccaſine. Buff. Av. 7. p. 483.

Suecis Horsgök. *Venatoribus* Beccaſin.

Habitat in carectis.

Roſtrum longiſſimum pallidum, extimo atrum apice punctis inaequalibus excavatis. *Caput* teſtaceo-pallidum: lineis quatuor fuſcis longitudinalibus, quarum exteriores per oculos ducunt. *Collum* griſeum maculis fuſcis,

fuſcis. *Sternum* et *Venter* alba. *Alae* nigro - cinereae pennis nigricantibus, margine exteriore longitudinaliter pallide teſtaceo: diſco punctato. *Remigum* primus a latere anteriore totus albus, *ſecundarii* apicibus albent linea alba transverſali, hinc clauſis alis linea alba. *Cauda* brevis, rectricibus (14 *Penn.*) nigris faſciis ferrugineis, apice albidis. *Femora* ſeminuda. *Digitus poſticus* unico articulo breviſſimus, at intermedius longitudine tibiae.

Foemina non niſi tribus faſciis capitis ornatur (*Brünn.*). *Remiges primores* immaculati. *Rectrices* (16 *Brünn.*) quatuor laterales albae baſi infima nigra.

Obs. Puncta tum elevata tum excavata in roſtro harum avium vix niſi aliquo tempore poſt mortem obſervantur.

142. Scolopax *Gallinula* roſtro recto tuberculato, pedibus vireſcentibus, loris fuſcis, uropygio violaceo vario. L. S. N. XII. T. I. p. 244. Lath. Ind. 2. p. 715.

Gallinago minor. Briſſ. Orn. 2. p. 287.

Gid, *Jackſnipe* and *Judcock.* Will. Orn. p. 291.

Scolopax minima. Brünn. Orn. bor. p. 49.

Jackſnipe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 451. t. 68. Arct. Zool. 2. p. 464.

Petite Beccaſine. Buff. Av. 7. p. 490.

Suecis Rörſnäppa.

Habitat in humidis.

Praecedenti multo minor. *Corpus* varium e teſtaceo, nigro - violaceo viridique nitente. *Caput* lineis luteis (duabus latioribus) nigrisque a roſtro ad occiput ductis. *Lora* nigricantia. *Roſtrum* fuſcum. *Pedes* vireſcentes. *Pectus* maculatum. *Uropygium* violaceum albo - varium. *Cauda* fuſca teſtaceo - marginata, rectricibus acutis.

143. Scolopax *Glottis* roſtro recto baſi inferiore rubro, corpore ſubtus niveo, pedibus vireſcentibus. L. S. N. XII. T. I. p. 245. Fn. Su. 171.

Sc. Glottis griſeo-fuſca, maculis nigricantibus varia, ſuperciliis, dorſo infimo corporeque ſubtus albis, rectricibus albis faſciis fuſcis. Lath. Ind. 2. p. 720.

Limoſa griſea major. Briſſ. Orn. 2. p. 279.

Greater Plower of Aldrowand. Will. Orn. p. 445.

Greenſhank. Penn. Britt. Zool. 2. p. 445. Arct. Zool. 2. p. 469.

La Barge variée. Buff. Av. 7. p. 503.

Suecis Glutt.

Habitat in paludibus.

Roſtrum nigrum baſi inferioris maxillae rubra. *Caput* et *collum* cinerea lineis fuſcis longitudinalibus. *Supercilia* alba. *Dorſum* pennis nigris margine griſeis apicibus albis tectum. *Pectus*, *Abdomen*, *Hypochondria*, *Criſſum*, *Alarum tectrices* alba immaculata. *Remiges* fuſci latere interiore albo-maculati. *Rectrices* albae fuſco-faſciatae.

144. Scolopax *Calidris* roſtro recto rubro, pedibus coccineis, remigibus ſecundariis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 245. Lath. Ind. 2. p. 722.

Sc. Totanus, roſtro recto baſi rubro, pedibus coccineis, remigibus ſecundariis albis. Fn. Su. 167.

Totanus. Briſſ. Orn. 2. p. 261.

Redſhank or *Pool Snipe.* Will. Orn. p. 299.

Redſhank. Penn. Britt. Zool. 2. p. 446. t. 65 Arct. Zool. 2. p. 468.

Chevalier aux pieds rouges. Buff. Av. 7. p. 513. t. 28.

Scanis Rödbena.

Habitat ad paludes.

Roſtrum capite longius ſubulatum laeve, a baſi ad medium rubrum, dein nigrum, apice ſuperiore deorſum, inferiore ſurſum laeviter flexo. *Caput*, *Collum*, *Dorſum* nigro-cinerea maculata. *Pectus* album nigris maculis. *Abdomen* album. *Femora* ſeminuda. *Pedes* longi, rubri, plantis parum palmatis. *Alae* cauda longiores, remigibus primoribus nigricantibus, *ſecundariis* 11—21 albis. *Cauda* brevis tectricibus fere occultata, albida transverſim nigro-undulata.

145. Scolopax *limoſa* roſtro ſubrecurvato baſi rubro, pedibus fuſcis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis. L. S. N. XII. T. I. p. 245. Lath. Ind. 2. p. 719.

Sc. Limoſa roſtro recto laevi, pedibus fuſcis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis. Fn. Su. 172.

Sc. Jardreka roſtro recto laevi, pedibus plumbeis, remigibus linea obliqua uropygioque albo, rectricibus macula nigra. Fabr. Fn. Groenl. 72.

Jadreka, *Scolopax Jardreka.* Ol. et Pov. it. Isl. 2. p. 984. t. 48.

Limoſa. Briſſ. Orn. 2. p. 277.

The ſecond ſort of Godwit. Will. Orn. p. 293.

Leſſer Godwit. Penn. Britt. Zool. 2. p. 444. Arct. Zool. 2. p. 467.

La Barge commune. Buff. Av. 7. p. 500. t. 27.

Habitat in Carectis.

Magnitudo Vanelli. *Caput*, *Collum*, *Pectus* flaveſcentia transverſe fuſco-maculata. *Roſtrum* longiſſimum rubrum, verſus apicem nigrum; baſin ambiunt pennae albo-rufeſcentes. *Dorſum* fuſcum. *Abdomen* albicans maculis cinereo-flaveſcentibus. *Latera* cinerea immaculata.

culata. *Remiges* nigricantes, 1 — 3 ſcapo albo, 5 — 13 a baſi ad medium albi. *Rectrices* baſi albae, magis exteriores.

146. Scolopax *Lapponica* roſtro ſubrecurvato flaveſcente, pedibus nigris, ſubtus tota rufo-ferruginea. L. S. N. XII. T. I. p. 246. Lath. Ind. 2. p. 718.

Sc. Lapponica roſtro ſubrecurvato, pedibus nigris, pectore ferrugineo. Fn. Su. 174.

Limoſa rufa. Briſſ. Orn. 2. p. 281.

Red Godwit. Penn. Britt. Zool. 2. p. 442. t. 67. Arct. Zool. 2. p. 466.

Redbreaſted Godwit. Edw. Av. 3. t. 138.

La Barge rouſſe. Buff. Av. 7. p. 304.

Habitat in paludoſis, inprimis Lapponiae.

Roſtrum ſubadſcendens flavum apice nigro. *Caput, Collum, Dorſum* nigricans maculis ferrugineis, *ſubtus* ferruginea immaculata, *jugulo pectoreque* obſcuriore. *Supercilia* ferruginea a roſtro ſupra oculos per collum deſcendentia. *Uropygium* albido-ferrugineum maculis nigris oblongis. *Rectrices* albae fuſco-faſciatae. Variat plurimum colore plus minus ſubtus rufo, an aetate tantum vel et ſexu?

TRINGA.

Roſtrum teretiuſculum, longitudine capitis.

Nares lineares.

Pedes tetradactyli: *digito poſtico* uniarticulato, a terra elevato.

147. Tringa *pugnax* roſtro pedibusque ſubrubris, rectricibus tribus lateralibus iumaculatis, facie papillis granulatis carneis (maris) L. S. N. XII. T. I. p. 247. Fn. 175. Lath. Ind. 2. p. 725.

Pugnax. Briff. Orn. 2. p. 273.

The Ruff, Reeve. Will. Orn. p. 302. Penn. Britt. Zool. 2. p. 457. t. 69. Arct. Zool. 2. p. 479.

Le Combattant ou Paon de Mer. Buff. Av. 7. p. 521. t. 29. 30.

Suecis Brushane.

Habitat in paludofis praefertim Scaniae.

Coloribus adeo variant Mares, ut ex his nulla nota praeter *Tectrices alarum*, quae cinereo-fufcae, et *rectrices* 1. 1. 2. 2. quae his fere concolores et immaculatae ac 5. 5. 6. 6. quae fufco-nigroque fafciatae. Sub collo pennae elongatae verno et aeftivo tempore in adultis et fafciculus cervicis ad utrumque latus divergentium pennarum. *Roftri* et *Pedum* color etiam diverfus inter flavum et rubrum.

Foemina caret fafciculo Cervicis et pennis juguli elongatis ac papillis faciei. *Colore* pallide fufca, dorfo nigro-maculato pennis leviter albo-marginatis. *Cauda* fufca, rectricibus mediis nigro-maculatis, tribus exterioribus utrinque immaculatis. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Pedes* fordide lutei.

148. Tringa *Vanellus* pedibus rubris, crifta dependente, pectore nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 248. Fn. Su. 176. Lath. Ind. 2. p. 726.

Vanellus. Briff. Orn. 2. p. 236.

Lapwing, Baftard Plower or *Pewit.* Will. Orn. p. 307.

Lapwing. Penn. Britt. Zool. 2. p. 453. Arct. Zool. 2. p. 480.

Vanneau. Buff. Aves 8. p. 48. t. 4.

Suecis Wipa, Kowipa. *Gottlandis* Bläcka.

Habitat ubique in pratis depreffis, copiofe in Scania campeftri. Prima omnium Grallarum quae redit, nunquam tuta veris nuncia.

Mas.

Mas. *Caput* ſupra nigrum plumis longis pone reclinato-pendulis in criſtam ſub inceſſu erectam. *Roſtrum* nigrum. *Gula* verſus collum deorſum nigra. *Pectorale* nigrum. *Tempora* alba. Ad oculos *linea* nigra. *Collum* ſupra cinereum. *Dorſum* e brunneo-coeruleo-viridi-ferrugineo-violaceoque ſplendens. *Pectus* album. Alarum *tectrices* collo concolores, ſed magis coeruleae. *Remiges* 24 nigri, *primores* 4 l. 5 apice albent, *ſecundarii* verſus baſin. *Cauda* aequalis rectricibus 12 albis a medietate exteriore nigris apicibus pallidis, exceptis 1. 1. totis albis macula nigra prope apicem. *Tectrices* caudae utrinque ferrugineae. *Pedes* rubri.

Foemina differt *gula* alba nec ut in mare nigra, coloribus minus viridis et criſta breviore.

149. Tringa *Gambetta* roſtro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, ſubtus albo. L. S. N. XII. T. I. p. 248. Fn. Su. 177. Lath. Ind. 2. p. 728.

Tr. variegata ſupra fuſca luteo-maculata, ſubtus cineraſcens, abdomine albo, rectricibus nigricantibus apice lituraque luteis. Brünn. Orn. bor. p. 54.

Totanus ruber. Briſſ. Orn. 2. p. 262.

The Gambetta of Aldrowand. Will. Orn. p. 300.

Gambet. Penn. Britt. Zool. 2. p. 465. t. 70. Arct. Zool. 2. p. 477.

Habitat in paludoſis.

Caput, *Dorſum*, *Pectus* cinereo-fuſca ſordide luteo-maculata, hoc vero magis pallidum. Alarum *tectrices* et *Interſcapulium* cinereo-luteo-undulata. *Abdomen* album. *Remiges primores* fuſci, primus rachi alba, interiores marginibus et ſtriga lutea. *Cauda* fuſca luteo-marginata ſtrigaque rectricum lutea. *Pedes* flavi.

150. Tringa *Interpres* pedibus rubris, corpore albo-nigro-ferrugineoque vario, pectore acdomineque albo. L. S. N. XII. T. I. p. 248. Fn. Su. 178. It. Gottl. p. 217. Lath. Ind. 2. p. 739.

Arenaria. Briff. Orn. 2. p. 246.

Hebridal Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 467. Arct. Zool. 2. p. 472. Fn. Scot. p. 34. t. 3.

Turnftone. Will. Orn. p. 311. Edw. Av. 3. t. 141.

Tournepierre. Buff. Av. 8. p. 130. t. 10.

Gottlandis Tolck.

Habitat in Maris Balthici infulis incultis.

Magnitudo Turdi. *Roftrum* nigrum, brevius et fortius quam in congeneribus. *Caput* magna ex parte album cum maculis grifeis. *Collum*]. *Pectus anterius* macula nigra lata, a qua utrinque verfus colli dorfum, et alia per oculos verfus frontem, alia demum verfus maxillae inferioris latera. Hanc nigredinem diftinguit macula alba gulae, frontis, temporum, nuchae. *Pectus, Abdomen, Cauda* fubtus, *Alae* fubtus, *Dorfum* pone alba. *Alae* fupra cinereae, *remigibus* (23) nigricantibus verfus bafin albis, at *fecundarii* et apice et bafi albi. *Dorfum* tegunt pennae longiores, latiores nigrae maculis ferrugineis. *Cauda* brevis, fufca. *Rectrices* bafi apiceque albae, exceptis intermediis duabus. *Pedes* fanguinei, fiffi, unguibus nigris. *Femora* feminuda.

151. Tringa *ftriata* roftro bafi pedibusque flavis, rectricibus albis fufco-fafciatis, remigibus plurimis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 248. Fabr. Fn. Groenl. 73. Lath. Ind. 2. p. 733.

Tringa roftro bafi pedibusque flavis, corpore fufco-undulato, abdomine albo. *Fioere-Pift.* *Ström:* Act. Nidrof. 3. p. 440. t. 7.

Tr.

Tr. maritima fuſca cinereo-undulata, rectricibus lateralibus quatuor utrinque brevioribus, baſi roſtri pedibusque flavis. Brünn. Orn. bor. p. 54.

Totanus ſtriatus. Briſſ. Orn. 2. p. 263.

Striated Sandpiper. Penn. Arct. Zool. 2. p. 470.

Chevalier rayé. Buff. Av. 7. p. 516.

Habitat ad littora maris.

Roſtrum nigrum baſi luteo-rufeſcens. *Caput* et *Collum* griſea, ſubtus pallidiora. *Gula* alba. *Oculorum* area alba. *Pectus* griſeum marginibus pennarum albis. *Dorſum* fuſcum marginibus pennarum cineraſcentibus. *Latera* et *Abdomen* alba maculis cinereis. Alarum *tectrices* griſeae maculis albis, *infimae* nigrae apicibus albis. *Remiges* 1 — 5 nigri, 6 — 10 fuſci apicibus albis, 11 — 20 griſei baſi et apice albi, 21 etc. nigri. *Caudae* tectrices ſuperiores nigrae, inferiores albo-griſeoque maculatae. *Rectrices* 12. intermediae fuſcae, proximae etiam ſed apice albae, reliquae ſenſim pallidiores, omnes margine apicum albo. *Pedes* flavi.

152. Tringa *hyperborea* roſtro ſubulato apicibus inflexis, pedibus pinnatis.

Tr. lobata roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore albo ferrugineoque undulato. Fabr. Fn. Groenl. 75.

Mas.

Phalaropus hyperboreus cinereus, ſubtus uropygio faſciaque alarum albis, pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis (Mas.) Lath. Ind. 2. p. 775.

Tr. hyperborea roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 249. Fn. Su. 179. *deſcr. poſterior.*

Tr. lobata. Odins Hani. Mohr. Hiſt. Nat. Isl. p. 46. t. 3.

Phala-

Phalaropus cinereus. Briff. Orn. 2. p. 362.

Red Phalarope. Penn. Britt. Zool. 2. p. 492. t. 76. Arct. Zool. 2. p. 494.

The Cock Cootfooted Tringa. Edw. Av. 3. t. 143.

Foemina.

Tr. lobata roftro fubulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore albo undulato. L. S. N. XII. T. I. p. 249.

Tr. lobata roftro fubulato apice inflexo, pedibus virefcentibus lobatis, abdomine albido. Fn. Su. 179.

Phalaropus lobatus cinereo-coerulefcens fubtus albus, tectricibus alarum, remigibus rectricibusque nigricantibus margine cinerafcente-albo. Lath. Ind. 2. p. 776.

Phalaropus. Briff. Orn. 2. p. 361.

Grey Phalarope. Penn. Britt. Zool. 2. p. 491. t. 76. Arct. Zool. 2. p. 494.

Grey Cootfooted Tringa. Edw. Av. 6. t. 308.

Pullus.

Tr. lobata. Brünn. Orn. bor. p. 51.

Habitat juxta rivulos Lapponiae fub aeftate, fub migratione infulas maris Balthici frequentans.

Secundum Latham *Tringa Fulicaria* L. eft foemina *Tr. hyperboreae*, tefte autem O. Fabricio *Tringa lobata* L. Tringa fulicaria in Suecia non eft obfervata, nec eam in Groenlandia vidit Fabricius.

Mas. *Vertex* niger, *fronte* vix alba. Sub oculis *linea* nigra fupra vero macula minuta alba. *Caput* fubtus album. *Temporum* linea ferruginea ad collum defcendens. *Collum* ferrugineum, vix nigro admixto. *Pectus* medio album, lateribus nigro adfperfum. Dorfum nigrum margine pennarum ferrugineo. *Remiges* primo-

primores 1 — 5 nigri, 6 — 10 baſi apiceque albi, *ſecundarii* magis magisque albent, ut duo intimi toti albi. *Rachides* omnium albae. *Tectrices* alarum nigrae, at ſecundariis proximae apice albae, unde linea alarum alba. *Rectrices* 12 nigreſcentes, at 1. 1. margine extimo et apice 2. 2. — 5. 5. apice tantum, 6. 6 vix apice albae. *Uropygium* nigrum lateribus albo-punctatis. *Criſſum* album.

Foemina differt *vertice* minus ſaturate nigro, *fronte* albo-nigroque varia. *Temporum* linea alba. *Collum* ſupra nigrum ferrugineo-undulatum, ſubtus lineis albis, cinereis et ferrugineis undatum. *Pectus* inferius et *Abdomen* alba.

Pullus: *Latera Capitis* et totus *ſubtus* albus. *Cervix* nigra.

153. Tringa *alpina* teſtaceo-fuſca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuſceſcentibus. L. S. N. XII. T. I. p. 249. Fn. Su. 181. Lath. Ind. 2. p. 736.

Cinclus torquatus. Briſſ. Orn. 2. p. 268.

The North Country Dunlin. Will. Orn. p. 305.

Dunlin. Penn. Britt. Zool. 2. p. 471. Arct. Zool. 2. p. 476.

Brunette. Buff. Av. 7. p. 493.

Charadrius nigro-luteſcente variegatus, pectore macula nigra, rectricibus intermediis longioribus. *Tringa alpina Loar Thraell.* Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 581. t. 41.

Habitat in littoribus marinis Lapponiae.

Magnitudo Sturni. *Caput*, *Collum* ſupra, *Dorſum* rufo-ferruginea ſaepe nigro-maculata. *Iugulum* et *Abdomen* alba. *Sternum* macula nigra majore vel pluribus mino-

minoribus. *Remiges primores* fusci rachi alba, *secundarii* exteriores margine exteriore latereque interiore albi. *Cauda* cinerea, rectricibus duabus mediis parum longioribus et obscurioribus.

154. Tringa *Ocrophus* rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi, abdomine rectricibusque extimis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 250. Fn. Su. 180. Lath. Ind. 2. p. 729.

Tringa. Briss. Orn. 2. p. 259.

Tringa, *Cinclus*, *Gallinula*, *Rhodopus etc.* Will. Orn. p. 300.

Green Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 468. Arct. Zool. 2. p. 475.

Becasseau ou *Culblanc.* Buff. Av. 7. p. 534.

Scanis Lerbena, Enkel Beccasin.

Rostrum pollicare, in ave viva puncta haud observanda. *Caput* et *Collum* obscure griseo-maculata, subtus pallidiora. *Dorsum* et *Alae* ex viridi fusca maculis albis variegata. *Abdomen* album. *Alae* subtus et *femora* nigra striis albis. *Rectrices* 1. 1. penitus candidae 2. 2. macula prope apicem alba, 3. 3. ductu albo non longe ab apice, 4. 4. ductibus duobus 5. 5. ductibus, duobus cum dimidio, 6. 6. ductibus quatuor. *Pedes* olivacei, digito medio et extimo membrana longitudine articuli dimidii connexis. Nulla in coloribus *sexus* differentia.

155. Tringa *Glareola* rostri apice punctato, pedibus virescentibus, corpore fusco albo-punctato, pectore subalbido.

Tr. Glareola rostro laevi, pedibus virescentibus corpore fusco-albo-punctato, pectore subalbido. Fn. Su. 184. Lath. Ind. 2. p. 730.

Wood

Wood Sandpiper. Penn. Arct. Zool. 2. p. 482.
Habitat in paludibus ſylvaticis.

Glareolam Ocropho in S. N. junxit *a Linné* forte ob colores dorſi pedumque ſubſimiles et denique ob puncta in utriusque roſtro ſiccato conſpicua. Differunt tamen manifeſte, et ni fallor ſequens deſcriptio veram *Glareolam* a *b.* Leche Linneo primum oblatam exhibet. *Glareola* D. Marckwick in *Vol. I. Tranſact. Linn.* p. 128. t. 2. ab hac differt, forte junior *Ocrophus.* An *Tr. Ocrophi* var. *Brünn. Orn. bor.* p. 55 et 56 huc pertinet?

Pileus niger *taenia* ferruginea a roſtro ad nucham diviſus. *Linea* ſuperciliaris pallida etiam a roſtro ad nucham. *Stria* fuſca a naribus ſub oculis verſus nucham. *Roſtrum* nigro-fuſcum verſus apicem nigrum, et in hac parte puncta illa in ſiccatis conſpicua ſunt. *Mandibula* ſuperior intus utrinque a baſi ad ⅔ denticulis reverſis inſtructa. *Collum* e maculis parvis albis, fuſcis et nigris variegatum. *Remiges* nigreſcentes immaculati, ſed *ſecundarii* apicibus albi. *Tectrices* alarum, *Remiges* tertiarii et *Rectrices* intermediae ex albo et nigro nebuloſae. *Scapulares* longiores ipſam caudae baſin tegentes latere exteriore pallide luteo-ferrugineae: interiore nigrae marginibus viridi-niteſcentibus, prope rachin maculis oblongis fuſcis. *Pedes* ſordide vireſcentes, digitis nulla membrana junctis. *Longitudo* 7 poll. *Oculi* vertici propiores quam in ceteris, minus tamen quam in Scolopace ruſticola.

156. Tringa *littorea* roſtro laevi, pedibus cinereis, remigibus fuſcis, rachi primi nivea. L. S. N. XII. T. I. p. 251. Lath. Ind. 2. p. 731.

Tr. littorea roſtro laevi, pedibus remigibusque fuſcis, rachi primi nivea. Fn. Su. 185.

Tota-

Totanus cinereus. Briff. Orn. 2. p. 265.

Shore Sandpiper. Penn. Arct. Zool. 2. p. 481.

Chevalier varié. Buff. Av. 7. p. 517.

Habitat in paludibus.

Magnitudo Turturis. *Roftrum* nigrum capite longius, *Maxilla inferior* verfus bafin pallidior. *Oculorum* regio albicans, linea inter oculos et roftrum fufca. *Collum* fufcum lineis obliquis albicantibus. *Dorfum* fufcum maculis punctisve ferrugineis vel grifeis. *Uropygium* album, pennis tamen verfus bafin nigricantibus. *Tectrices alarum fuperiores* dorfo concolores, fed punctis vel maculis dilutioribus, *inferiores* exalbidae lineis transverfis cinereis. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Caudae* tectrices inferiores albae. *Remiges* nigri, *fecundarii* apice albefcunt, *primus* rachi nivea gaudet. (varietatem commemorat *Brunniche* rachi nigra). *Rectrices* fufco et albo undulato-maculatae, exterioribus maxima parte albis: intermediis maxima parte fufcis. *Pedes* fufci.

157. Tringa *Hypoleucos* roftro laevi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris: fubtus albo. L. S. N. XII. T. I. p. 250. Fn. Su. 182. t. 1. f. 182.

Tr. Hypoleucos, roftro laevi, pedibus cinereis, corpore cinereo fubtus albo. Lath. Ind. 2. p. 734.

Guinetta. Briff. Orn. 2. p. 260.

The leffer Tringa or Sandpiper. Will. Orn. p. 301.

Common Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 470. t. 71. Arct. Zool. 2. p. 474.

La Guinette. Buff. Av. 7. p. 540.

Suecis Snäppa. *Weftmannis* Strandfittare.

Habitat ad lacus.

Roftrum lividum vix capite longius. *Caput, Cervix, Dorfum, Alae, Uropygium* et tota fupra obfcure vel ex fufco

fuſco cinerea, lituris undulisque fuſcis. *Linea* alba ſuper oculos. *Gula*, *Abdomen*, *Femora*, *Criſſum* alba. *Iugulum* album lineis longitudinalibus fubfuſcis. *Remiges* fuſci, 1. immaculatus, 2 — 10 interiore latere albi, 11 — 20 apice quoque albo. *Rectrices* 4 intermediae fuſcae eodem modo ac alae ſtriatae: exteriores albo-nigroque maculatae. *Digitus* extimus medio adnectitur.

Mas in pennis dorſi linea longitudinali nigra unco ſaepe laterali, in alis ſtria ſimplex transverſa pennarum; in *foemina* hae ſtriae duplicantur, etiam in dorſo. *Longit.* 6½ poll.

158. Tringa *Canutus* roſtro laevi, pedibus cineraſcentibus, remigibus primoribus ſerratis, rectrice extima alba immaculata. L. S. N. XII. T. I. p. 251. Fn. Su. 183. Lath. Ind. 2. p. 738.

Canutus. Briſſ. Orn. 2. p. 276.

Knot. Will. Orn. p. 302. Penn. Britt. Zool. 2. p. 461. Fn. Scot. t. 3. Arct. Zool. 2. p. 473. Edw. Av. 6. t. 276.

Canut. Buff. Av. 8. p. 142.

Habitat juxta aquas, ubi currit, caudam Motacillae inſtar continuo motitans.

Roſtrum fuſcum capite paulo longius. *Macula* ſupra oculos alba. *Caput*, *Collum*, *Dorſum* fuſco-nigro-griſeoque undulata. *Gula*, *Iugulum*, *Pectus*, *Abdomen* alba. *Remiges* 20 fuſci, *primores* in medio poſtice albi, *ſecundarii* in medio totaliter l. utrinque albi; apices in his albi, in primoribus minus manifeſte. *Alae* ſubtus faſcia quadruplici pinguntur. *Tectrices* ſuperiores praeſertim primae albicant apicibus. *Remiges* 1 — 6 margine exteriore verſus apicem ſerrati. *Rectrices* fuſcae 1 — 4 albo-variegatae, at 5 — 6 omni albedine expertes, griſeo-

ſeo-maculatae. *Femora* ſeminuda. *Pedes* cineraſcentes, *digitus* ultimus medio adnexus infimo articulo.

Denticuli marginales linguae octo, et faucis retroſpectantes aliis ſpeciebus etiam communes.

159. Tringa *Cinclus* roſtro pedibusque nigris, loris albis, corpore uropygioque griſeis fuscisque. L. S. N. XII. T. I. p. 251. Lath. Ind. 2. p. 735.

Cinclus. Briſſ. Orn. 2. p. 267.

The Stint. Will. Orn. p. 305.

Purre. Penn. Britt. Zool. 2. p. 472. t. 71. Arct. Zool. 2. p. 475.

L'Alouette de la mer. Buff. Av. 7. p. 548.

Habitat ad littora Roſlagiae.

Magnitudo circiter Alaudae. *Caput* et *Cervix* cinerea lineis fuſcis. *Linea* alba inter roſtrum ſesquipollicare nigrum et oculos. *Gula* alba. *Iugulum* fuſco-maculatum. *Dorſum* fuſco-cinereum. *Pectus* et *Abdomen* alba. *Tectrices* alarum et caudae obſcure fuſcae pallide vel albo-marginatae. *Remiges* latere exteriore fuſco-nigricantes: interiore albo. *Rectrices* 2 intermediae fuſcae, reliquae cineraſcentes albo-marginatae. *Pedes* ſordide vireſcentes. *Digiti* nulla membrana juncti.

160. Tringa *Squatarola* roſtro nigro, pedibus vireſcentibus, corpore griſeo ſubtus albido. L. S. N. XII. T. I. p. 252. Fn. Su. 186. Lath. Ind. 2. p. 729.

Vanellus griſeus. Briſſ. Orn. 2. p. 237.

Grey Plower. Will. Orn. p. 309.

Grey Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 456. Arct. Zool. 2. p. 477.

Le Vanneau Pluvier. Buff. Av. 8. p. 68.

Scanis Auguſti Snäppa.

Habitat

Habitat in Scania et Finlandia.

Roſtrum nigrum bipollicare parum adſcendens. *Caput* et *Dorſum* ſupremum ex nigro, griſeo et albo variegatum, praevaleſcente nigro. *Collum* dilutius variegatum. *Gula* et *Capitis* latera alba maculis oblongis fuſcis. *Abdomen*, *Criſſum*, *Uropygium* alba. *Remiges primores* 4 nigri, rachi primi alba, ceteri fuſceſcentes, omnes pallide marginati, *ſecundarii* praeterea maculis nigris ad marginem. *Cauda* alba faſciis fuſcis irregularibus, in intermediis latioribus et crebrioribus. *Pedes* ſubvireſcentes 60 inciſuris transverſis. *Digitus* medius et extimus membrana juncti.

161. Tringa *griſea* roſtro pedibusque nigris, corpore griſeo, ſubtus albido, ſtrigis fuſcis.

Tr. griſea, ſubtus alba, collo ſubtus, uropygio et pectore fuſco-undatis, rectricibus margine albo. Lath. Ind. 2. p. 733.

Calidris griſea. Briſſ. Orn. 2. p. 272.

Maubeche griſe. Buff. Av. 7. p. 531.

Habitat in littoribus Roſlagiae.

Magnitudo circiter Sturni. *Roſtrum* $1\frac{1}{4}$ poll. *Tota* griſeo-variegata, *pennis colli* remigibusque ſecundariis intra marginem circumferentia ſimplici, *uropygii* duplici fuſca, *abdominis* linea brevi fuſca verſus apicem pennae. *Remiges primores* fuſci, *ſecundarii* griſei albo-fimbriati. *Rectrices* griſeae margine albo et faſcia obſcuriore prope apicem. *Pedes* nigri.

162. Tringa *cinerea* dorſo alisque cinereis, lituris nigris albisque undulatis, rectricibus cinereis marginibus albis. Brünn. Orn. bor. p. 53. n. 179.

Tr. cinerea nigro-cinereo-alboque lunato-varia, pectore et abdomine albis, tectricibus caudae albo nigro-

nigroque fasciatis, rectricibus margine albo. Lath. Ind. 2. p. 733.

Ashcoloured Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 462. Arct. Zool. 2. p. 474.

Habitat in Insulis maris Balthici, inque Scania rarius.

Caput cinereo-fuscum nigro-maculatum. *Collum* cinereum strigis fuscis. *Dorsum* et *tectrices* alarum maculis lunulatis ex cinereo-albo et nigro. *Remiges primores* fusci, *secundarii* cinerei albo-marginati. *Tectrices caudae* albae nigro-fasciatae. *Rectrices* 12 cinereae albo-marginatae. *Pectus* et *Abdomen* alba immaculata. *Pedes* viridi-nigrescentes, *digitis* sublobatis, membrana dentata.

163. Tringa *Islandica* rostro subarcuato, subtus rufa albo-maculata, supra nigra maculis albis testaceisque.

Tr. Islandica rostro pedibusque fuscis, corpore subtus ferrugineo, remigibus secundariis margine albis. L. S. N. XII. T. I. P. 2. add. Lath. Ind. 2. p. 737.

Tr. ferruginea. Brünn. Orn. bor. p. 180.

Red Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 469. t. 72. Arct. Zool. 2. p. 476.

Aberdeen Sandpiper. Ibid. p. 469.

Habitat — Scaniam transmigrat.

Inter minores. *Rostrum* nigrum subulatum laeviter arcuatum. *Pileus* niger. Tota avis subtus rufa leviter albo-maculata. *Collum* supra testaceum nigro-maculatum. *Dorsum* nigrum maculis acutis albis testaceisque. *Alae* cinereae. *Tectrices alarum superiores* et *Rectrices* nigricantes albo-marginatae. *Tectrices caudae* utrinque albae fasciis nigris.

164. Tringa *pusilla* rostro pedibusque fuscis, corpore subtus rufescente, rectricibus ultimis scapo albo, uropygio variegato. L. S. N. XII. T. I. p. 252. Lath. Ind. 2. p. 737.

Cinclus

Cinclus dominicensis minor. Briss. Orn. 2. p. 269.

Little Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 473. Arct. Zool. 2. p. 479. Gen. of Birds. ed. in 4. p. 65. t. 12.

Habitat in littoribus maritimis Roslagiae.

Tringilla domestica minor. *Caput*, *Cervix*, *Dorsum*, *Tectrices* alarum fusca, pennis nigro-pallideque ferrugineo-marginatis. *Pectus*, *Abdomen* alba. *Remiges* et *Rectrices* fuscae. *Pedes* nigri.

CHARADRIUS.

Rostrum teretiusculum, obtusum.

Nares lineares.

Pedes cursorii, tridactyli.

165. Charadrius *Hiaticula* pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 253. Fn. Su. 187. Fabr. Fn. Groenl. 78. Lath. Ind. 2. p. 743.

Pluvialis torquata minor. Briss. Orn. 2. p. 127.

Sea Lark. Will. Orn. p. 310.

Ringed Plower. Penn. Britt. Zool. 2. p. 479. Arct Zool. 2. p. 485.

Petit Pluvier à Collier. Buff. Av. 8. p. 90. t. 6.

Suecis Strandpipare. *Scanis* Sandrulling. *Hallandis* Truls. *Lappis* Pago.

Habitat ad ripas ubique et in alpibus Lapponicis frequens.

Rostrum croceum apice nigrum. *Caput* cinereo-fuscum, fronte alba, superciliis fascia atra. *Palpebrarum* margo fulvus. *Tempora* obscuriora. *Gula* et *Collum* alba, dein ad sternum usque macula nigra magna. *Dorsum*, *Alae*, *Cauda* cinerea. *Pectus* et *Venter* alba. *Pedes* flavi, in altero sexu fulvi. *Remiges* fusci, quorum 1

 rachi

rachi alba, 5 — 19 apice albi. *Rectrices* fuſcae, 6. 6. immaculatae, 5, 4, 3, apice albo, 2, apice et latere exteriore albis, extima tota alba macula interdum nigra. Mas magis quam foemina cineraſcens, et albedo frontis major.

166. CHARADRIUS *Morinellus* pectore ferrugineo, faſcia ſuperciliorum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 254. Fn. Su. 188. Lath. Ind. 2. p. 746.

Pluvialis minor l. Morinellus. Briſſ. Orn. 2. p. 225.

Morinellus Anglicanus. Briſſ. Orn. 2. p. 226.

The Dotterel. Will. Orn. p. 309. Penn. Britt. Zool. 2. p. 477. t. 73. Arct. Zool. 2. p. 487.

Petit Pluvier ou le Guignard. Buff. Av. 8. p. 87.

Peerlo Leems Lappl. p. 260.

Suecis Pomeransfogel. *Lappis* Lahul.

Habitat ad Sernam orientalis Dalecarliae et Alpes Lapponiae, quo migrans Upſaliam menſe Majo tranſit.

Magnitudo Turdi, foemina major mare. *Roſtrum* nigrum. *Caput* maris nigricans, foeminae nigrum maculis albis. *Linea* alba a roſtro ſupra oculos ad nucham tendens. *Gula* alba. *Collum*, *Dorſum* dilute cinereo-olivacea. *Pectus* et *latera* ſordide aurantia ſuperne (in mare) faſcia alba ſupra nigro-marginata terminata. *Abdomen* maris nigrum, foeminae albo-nigroque varium. *Remiges* fuſci, primo margine exteriore et rachi albis. *Cauda* fuſco-olivacea apice nigro albo-marginata. *Pedes* vireſcentes.

167. CHARADRIUS *apricarius* pectore abdomineque nigro, corpore fuſco-albo-luteoque punctato, pedibus cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 254. Fn. Groenl. 79. Lath. Ind. 2. p. 742.

Ch.

Ch. apricarius pectore nigro, roſtro baſi gibbo, pedibus cinereis. Fn. Su. 189.

Allwargrim. it. Oel. p. 72.

Pluvialis aurea Freti Hudſonis. Briſſ. Orn. 2. p. 224.

Alwargrim Plower. Penn. Arct. Zool. 2. p. 483.

The ſpotted Plower. Edw. Av. 3. t. 140.

Pluvier doré à gorge noire. Buff. Av. 8. p. 85.

Suecis Åkerhöns. *Oelandis* Allwargrim. *Smolandis* Myrpytta. *Scanis* Ljungſpole.

Habitat in campeſtribus Oelandiae, Smolandiae, Scaniae etc.

Magnitudo Columbae minoris. *Roſtrum* longitudine capitis, nigrum, verſus baſin gibbum. *Tota* avis ſupra e nigro, fuſco, luteo alboque pulchre maculata. *Faſcia* alba frontis ſupra oculos ad aures ducta. *Collum* ſubtus, *Pectus* et *Abdomen* nigra. *Colli* latera verſus thoracem alba. *Femora*, *Ala* ſubtus, *Criſſum* albicant. *Remiges* nigricantes, *primores* 8, quorum extimus longior, reliqui ordine breviores, acuminati, in medio juxta rachin albi; *ſecundarii* fuſci, obtuſi, aequales apicibus albis, uti etiam *tectrices*. *Cauda* integra, rectricibus 12 fuſcis, lineis lateralibus 8 utrinque flaveſcentibus. *Pedes* cinerei.

Mas differt colore temporum nigro ad nigredinem colli deſcendente.

Foemina pectore albo linea longitudinali nigra.

168. Charadrius *pluvialis* corpore nigro viridique maculato ſubtus albido, pedibus cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 254. Fn. Su. 190. Lath. Ind. 2. p. 740.

Pluvialis aurea. Briſſ. Orn. 2. p. 222.

Green Plower. Will. Orn. p. 308.

Golden Plower. Penn. Britt. Zool. 2. p. 474. t. 72. Arct. Zool. 2. p. 483.

Pluvier doré. Buff. Av. 8. p. 81. t. 5.

Dalekarlis Åkerhöna. *Scanis* Ljungwipa. *Lappis* Hutti.

Habitat prope alpes Dalecarlicas orientales, in Oelandiae et Scaniae campeſtribus etc. Sub fine Octobris et initio Septembris inprimis in Scania obſervanda.

Roſtrum nigrum. *Caput*, *Collum* ſupra, *Dorſum*, *Tectrices* alarum nigris pennis margine maculis flavo-virefcentibus pallidis. *Gula* albeſcens. *Collum* ſubtus a gula ad ſternum e teſtaceo et fuſco maculatum. *Pectus* et *Venter* alba. *Remiges* nigro-fuſci margine apicum albicante. *Alae* ſubtus albae. *Cauda* integra, rectricibus 12 fuſcis, mediis flavo-viridi faſciatis. *Femora* cinerea, ut in antecedentibus ſeminuda. Ita etiam in indigenis digitus medius cum ultimo membrana ad primum articulum juncti.

Variat praeterea *Corpore* ſupra viridi-luteo maculis ramoſis nigris, *pectore* ex flavo-viridi variegato, *remigibus* fuſcis, 1 — 9 medio ſcapo albicante, 5 etc. baſi extrorſum albida. *Abdomen* nigrum vel nigro-alboque varium apud nos non obſervatur.

RECURVIROSTRA.

Roſtrum depreſſo-planum, ſubulatum, recurvatum, acuminatum, apice flexili.

Pedes palmati tridactyli.

169. Recurvirostra *Avocetta*, albo nigroque varia, L. S. N. XII. T. I. p. 256. it. Oel. p. 89. Fn. Su. 191. Lath. Ind. 2. p. 786.

Avocetta. Briſſ. Orn. 2. p. 504.

The Avoſetta. Will. Orn. p. 321.

Scoo-

Scooping Avoset. Penn. Britt. Zool. 2. p. 504. t. 80. Arct. Zool. 2. p. 503.

L'Avocette. Buff. Av. 8. p. 466. t. 38.

Oelandis Skärfläcka. *Gottlandis* Alfit.

Habitat in Oelandiae extimo apice l. maxime auftrali littore praedii Ottenby, in Gottlandia et Scania. Victitat Infectis et Vermibus.

Aequo jure Anferum ordini adnumeratur haec Avis, ob pedum longitudinem et femora feminuda forte ad Grallas numerata.

Roftrum nigrum fere coriaceum, minime rigidum, capite circiter triplo longius, apice membranaceum. *Nares* oblongae, perviae. *Caput* fupra et *Cervix* ultra medium nigra, reliqua capitis et colli cum *Pectore*, *Abdomine*, *Cauda*, medio *Dorfi* et plaga longitudinali duplici *Alarum* alba. *Latera* Dorfi et medium *Alae* longitudinaliter, margo et apices Alarum nigra. Macula in quibusdam parva alba fupra et alia fub oculos. *Remiges primores* 8 nigri, fed verfus bafin albi ea proportione, ut quo breviores eo magis albi, ut octavi folus apex macula nigra fit notata, reliqui remiges albi. *Tectrices* albae exceptis 5 primis apice nigris. *Cauda* breviffima. *Pedes* coerulefcentes. *Femora* feminuda.

HAEMATOPUS.

Roftrum compreffum, apice cuneo aequali.
Nares lineares.
Pedes curforii, tridactyli, fiffi.

170. HAEMATOPUS *oftrilegus.* L. S. N. XII. T. I. p. 257. Fn. Su. 192.

H. oftralegus niger, corpore fubtus fafcia gulari et alarum uropygio caudaque bafi albis. Lath. Ind. 2. p. 752.

Strand-

Strandſkjuror. it. Oel. p. 88.

Oſtralega, Pica marina vulgo dicta. Briſſ. Orn. 2. p. 221.

Sea Pie. Will. Orn. p. 297.

Pied Oyſtercatcher. Penn. Britt. Zool. 2. p. 482. t. 74. Arct. Zool. 2. p. 489.

La Pie de mer. Buff. Av. 8. p. 119. t. 9.

Gottlandis Marſpitt. *Oelandis* Strandſkjura. *Scanis* Strandſkata.

Habitat ad littora Maris praeſertim Oelandiae et Gottlandiae. Teſtaceis victitat. Venatoribus odioſa, nam clamore reliquas Aves de periculo monet.

Roſtrum ſanguineum, capite longius, compreſſum, praeſertim apice cuneato. *Nares* oblongae, perviae. *Palpebrae* nudae, circulo coccineo. *Iris* rubra, *pupilla* nigra. *Caput*, *Collum* usque ad ſternum, *Dorſum* ad medium et *Alae* ſuperne nigra. *Pectus*, *Venter*, *Dorſum* poſterius, *Tectrices caudae* utrinque, *Femora* ſemiveſtita alba. *Remiges* nigri, at in media coſta linea alba et latus interius album, *ſecundarii* nigri verſus baſin et margine albi. *Tectrices ſpuriae* albae, unde faſcia alarum obliqua longitudinalis alba. *Rectrices* albae a medio ad extremum nigrae. *Pedes* incarnati, *digitis* callo marginatis, medio extimoque nonnihil conjunctis.

FULICA.

Roſtrum convexum, *mandibula ſuperiore* margine ſupra inferiorem fornicata, *inferior* pone apicem gibba.

Nares oblongae.

Frons calva.

Pedes tetradactyli.

171. Fulica *atra* fronte incarnata, armillis luteis, pedibus pinnatis, corpore nigricante. L. S. N. XII. T. I. p. 193. Lath. Ind. 2. p. 777.

F. atra fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis. Fn. Su. 193.

Fulica. Briff. Orn. 2. p. 365.

The Coot. Will. Orn. p. 319.

Common Coot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 494. t. 77. Arct. Zool. 2. p. 496.

Foulque ou *Morelle.* Buff. Av. 8. p. 211. t. 18.

β. *Fulica Aethiops* tota nigra. Muf. Carlff. 1. t. 13.

Suecis Blåsklacka. *Scanis* Blesand. *Sudermannis* Blaefa.

Habitat in Aquis; victitat Pifcibus, Infectis, Seminibus. Inceffus Gallinae. Nidus natans.

Caput nigrum *fronte* calva albo-incarnata, interdum omnino alba. *Roftrum* carneum. *Irides* rubrae. *Corpus* fupra fufco-nigrefcens, fubtus cinereo-fuliginofum, pectore undulato. *Remiges primores* nigri, *fecundarii* fufco-cinerafcentes apice albido, unde linea alarum alba. *Genua* poftice vel ad latera fulva. *Pedes* longi. *Digiti* membrana lata fublobata marginati. Ungues longi acuti.

172. Fulica *aterrima* fronte alba, armillis rubris, pedibus pinnatis, corpore nigricante. L. S. N. XII. T. I. p. 258. Lath. Ind. 2. p. 778.

F. major. Briff. Orn. 2. p. 366.

Greater Coot. Will. Orn. p. 320.

Great Coot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 495.

La grande Foulque. Buff. Av. 8. p. 220.

Habitat — — — Muf. Grill.

173. Fulica *Chloropus*, fronte fulva, armillis rubris, pedibus ſimplicibus, corpore nigricante, Linn. S. N. T. I. p. 258.

Gallinula Chloropus, fronte fulva, armillis rubris, corpore nigricante, criſſo albo. Lath. Ind. 2. p. 770.

Gallinula. Briſſ. Orn. 2. p. 358.

Common Waterhen or *Moorhen.* Will. Orn. p. 312.

Common Gallinule. Penn. Britt. Zool. 2. p. 489. t. 77. Arct. Zool. 2. p. 492.

Poule d'eau. Buff. Av. 8. p. 171. t. 15.

Suecis Wattnhöna.

Habitat in Dalelfwen, etiam in Scania viſa. Nidificat juxta aquas in arboribus.

Praecedente minor. *Roſtrum* carneum. *Frons* fulva. *Caput*, *Collum* ſupra et *Dorſum* olivacea. *Subtus* cinerea, *Gula* et *Abdomine* albo-maculata. *Remiges* et *Rectrices* fuſcae, remige primo albo. *Cauda* ſubtus alba. *Digiti* ſubtus plani, marginati. *Foemina* minor, coloribus minus lucidis.

174. Fulica *Porphyrio* fronte rubra, armillis multis, pedibus ſimplicibus, corpore viridi ſubtus violaceo. L. S. N. XII. T. I. p. 258.

Gallinula Porphyrio. Lath. Ind. 2. p. 768.

Porphyrio. Briſſ. Orn. 2. p. 351.

Porphyrio or *purple Waterhen.* Will. Orn. p. 318. Edw. Av. 2. t. 87.

Poule Sultane. Buff. Av. 8. p. 194. t. 17.

Habitat. — —

Magnitudo Gallinae. *Roſtrum* longum, validum, rubrum. *Frons* rubra. *Irides* fulvae. *Caput*, *Cervix* violacea. *Gena*, *Gula*, *Iugulum* coeruleo-violacea. *Supra* viridis, *ſubtus* coeruleſcens. *Pedes* longi rubri.

RAL-

RALLUS.

Rostrum basi crassius, compressum, dorso attenuatum apicem versus, aequale acutum.

Nares oblongae.

Pedes tetradactyli fissi.

Corpus compressum.

175. Rallus *Crex* alis rufo-ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 261. Fn. Su. 194.

Gallinula Crex grisea pennis medio nigricantibus, alis rufo-ferrugineis, corpore subtus albo-rubescente. Lath. Ind. 2. p. 766.

Rallus Genistarum sive *Ortygometra*. Briss. Orn. 2. p. 253.

The Rail or Dakerhen. Will. Orn. p. 170.

Crake Gallinule. Penn. Britt. Zool. 2. p. 487. t. 75. Arct. Zool. 2. p. 492.

Rale de Terre, de Genet ou Roi des Cailles. Buff. Av. 8. p. 146. t. 12.

Suecis Kornknarr, Ångsnärpa. *Gottlandis* Seidreifwer. *Westrogothis* Bjuggbit, aliis Snarrwacktel, Wacktelkung, Kornskrika.

Habitat inter segetes et gramina in fertilissimis pratis aestate, ubi stridulo sono gemino Crex Crex continuo auditur. Edit Lumbricos, Insecta, Semina. Lapillos etiam devorat gallinarum more.

Caput ratione corporis parvum. *Rostrum* utrinque basi sinuatum, subincarnato-lividum. *Irides* rufescentes. *Caput*, *Collum*, *Dorsum*, *Cauda* testacea maculis majusculis nigris, singula penna nigra marginibus testaceis. *Remiges* ferruginei, supra et infra: at *primores* in fuscum vergunt et intimi vel *tertiarii* duos ordines punctorum minutorum alborum habent. *Rectrices* breves

ves ferrugineae. *Gula* et *macula* pone oculos cana. *Pectus* griſeum. *Abdomen* et *Latera* ferruginea maculis fuſcis, (color exuſtus) albo-undulata, qualis etiam cauda ſubtus. *Femora* ſupra genua nuda livida.

Character conſiſtit in roſtro fere gallinaceo naribus perviis, pedibus tetradactylis, digitis roſtro longioribus. Ingluvies nulla.

176. Rallus *aquaticus* alis griſeis fuſco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, roſtro ſubtus fulvo. L. S. N. XII. T. I. p. 262. Fn. Su. 195. Lath. Ind. 2. p. 755.

Wandhönen. Act. Nidroſ. 2. p. 340. t. 12.

Rallus aquaticus. Briſſ. Orn. 2. p. 251.

Water Rail, Bilcock or *Brook Ouzel.* Will. Orn. p. 314.

Water Rail. Penn. Britt. Zool. 2. p. 484. t. 75.

Rale d'eau. Buff. Av. 8. p. 154. t. 13.

Habitat in Carectis.

Roſtrum longum nonnihil arcuatum fuſcum, mandibula inferiore flavo-rubra. *Caput*, *Cervix*, *Dorſum*, *Alae*, *Cauda* ſupra nigro-fuſcoque maculata. *Jugulum*, *Pectus* cinerea marginibus pennarum pallide teſtaceis. *Abdomen* faſciatum ex ferrugineo, nigro et albo. *Cauda* cuneata brevis. *Remiges primores* fuſco-fuliginoſi. *Pedes* fuſci, digitis marginatis. *Ungues* ſubulati, arcuati.

177. Rallus *Porzana* rectricibus binis intermediis albo-marginatis, roſtro pedibusque ſubolivaceis. L. S. N. XII. T. I. p. 262.

Gallinula Porzana fuſco-olivacea nigro albidoque variegata et maculata, rectricibus duabus intermediis albo-marginatis. Lath. Ind. 2. p. 772.

Rallus

Rallus aquaticus minor. Briff. Orn. 2. p. 252.

Gallinula Ochra Gesneri. Will. Orn. p. 316.

Spotted Gallinule. Penn. Britt. Zool. 2. p. 486.

Petit Rale d'eau, ou Maronette. Buff. Av. VIII. p. 157.

Habitat in Suecia fuperiore ad ripas. Muf. Grill.

Roftrum viridefcens apice fufco. *Pedes* fufco-olivacei. *Caput* fupra nigrum maculis olivaceis. *Colli* latera grifeo-maculata. Linea *occipitis* et nuchae nigra albo-punctata. *Rectrices* acutae nigrefcentes fafciis olivaceis.

5. GALLINAE.

OTIS.

Roftrum mandibula fuperiore fornicata.
Nares ovatae.
Lingua bifida.
Pedes curforii tetradactyli.

178. OTIS *Tarda* maris mandibula inferiore utrinque myftacibus pennatis.

O. Tarda maris capite juguloque utrinque criftato. L. S. N. XII. T. I. p. 264.

O. Tarda nigro rufoque undulato-maculata fubtus albida, capite maris juguloque utrinque criftato. Lath. Ind. 2. p. 658.

Otis. Briff. Orn. 2. p. 216.

The Buftard. Will. Orn. p. 178.

Great Buftard. Penn. Britt. Zool. 1. p. 284. t. 44.

The Buftard Cock. The Hen Buftard. Edw. Av. 2. t. 73. 74.

Outarde. Buff. Av. 2. p. 1. t. 1.

Suecis

Suecis Trapp.

Habitat in campis arenofis Scaniae paffim.

Gallopavone major mas fcil. 4 ped. long. Ad bafin mandibulae utrinque *myftaces* retroverfas pennaceas ultra 3 pollices longas gerit, quae in foemina dimidio minores defunt. *Caput* et *Collum* cinerea in mare, in foemina *Vertex* fulvus nigro-ftriatus, reliquum *caput* ferrugineum. *Dorfum*, *Alae* ferrugineo-lutea fafciis nigris pennarum; *Pectus*, *Abdomen*, *Criffum* alba. *Remiges primores* nigri, *fecundarii* albi macula apicum nigra. *Rectrices* 20 dorfo concolores fafciis nigris. *Femora* fupra genua nuda. *Pedes* cinerei. *Callus* fub planta loco quarti digiti. *Plumae* totius corporis fub pennis pulcherrime rofeae.

Obs. Huic avi fingularia funt *Saccus gularis* ingens pro aqua, et *Ventriculus* reliquarum granivorarum abfimilis.

179. Otis *Tetrax* mandibulis imberbibus, collo maris nigro torque albo.

O. Tetrax capite juguloque laevi. L. S. N. XII. T. I. p. 264. Fn. Su. 196.

O. Tetrax nigro-rufo-alboque variegata fubtus alba, capite juguloque laevi. Lath. Ind. 2. p. 659.

Otis Anas Campeftris vulgo dicta. Briff. Orn. 2. p. 218.

The French cannepetiere. Will. Orn. p. 179.

Leffer Buftard. Penn. Britt. Zool. 1. p. 286. Arct. Zool. 2. p. 321.

The Little Buftard. Edw. Av. 5. t. 251. foemina.

Petite Outarde ou Cannepetiere. Buff. Av. 2. p. 40.

Habitat in Suecia rarius tempore vernali.

Magnitudo Tetr. Tetricis. *Roftrum* Gallinae. *Caput* ex nigro et ferrugineo maculatum. *Collum* maris nigrum

grum torque albo duplici dimidiato ſuboppoſito. *Corpus* ſupra ex ferrugineo et nigro ſtriatum. *Remiges primores* baſi albi, praeterea nigri, 7 — 10 faſcia nigra infra apicem, 11 — 22 albi punctis aliquot linearibus nigris, 23 — 28 dorſo concolores. *Rectrices* 18, quarum intermediae ex ferrugineo et nigro faſciatae, reliquae albae (PENNANT) omnes faſciatae (BRISSON) faſciis duabus linearibus nigris in tres areas aequales diviſae, reliquae duae albae lineis undulatis nigris LINNE'. *Corpus* ſubtus album.

Collum foeminae dorſo concolor.

P A V O.

Caput pennis revolutis tectum.

Pennae uropygii elongatae ocellatae.

180. PAVO *criſtatus* capite criſta compreſſa, calcaribus ſolitariis. L. S. N. XII. T. I. p. 267. Fn. Su. 197. Lath. Ind. 2. p. 616.

Pavo. Briſſ. Orn. I. p. 79.

Peacock. Will. Orn. p. 158.

Paon. Buff. Av. 2. p. 288. t. 10.

β. *Pavo albus.* Briſſ. Orn. 1. p. 81.

Paon blanc. Buff. Av. 2. p. 323.

Suecis Påfogel.

Hoſpitatur cultus in variis locis, olim vulgatior.

M E L E A G R I S.

Caput caruncculis ſpongioſis tectum.

Gula caruncula membranacea longitudinali.

181. MELEAGRIS *Gallopavo* capite caruncula frontali gularique, maris pectore barbato. L. S. N. XII. T. I. p. 268. Fn. Su. 198. Lath. Ind. 2. p. 618.

Gallo-

Gallo - Pavo. Briſſ. Orn. 1. p. 41.

Turkey. Will. Orn. p. 159. Penn. Arct. Zool. 2. p. 291.

Dindon. Buff. Av. 2. p. 132. t. 3.

Suecis Kalkon.

Hoſpitatur ubique cultus.

PHASIANUS.

Genae cute nuda laevigata.

182. PHASIANUS *Gallus* caruncula compreſſa verticis geminaque gulae, auribus nudis, cauda compreſſa adſcendente. L. S. N. XII. T. I. p. 270. pennis colli linearibus elongatis apice membranaceo. Lath. Ind. 2. p. 625.

Ph. Gallus cauda compreſſa adſcendente. Fn. Su. 199.

Gallus Domeſticus. Gallina Domeſtica. Briſſ. Orn. 1. p. 45.

Dunghill Cock and *Hen.* Will. Orn. p. 154.

Coq Commun. Buff. Av. 2. p. 63. t. 2.

Suecis Höns. *Mas.* Tupp. *Scanis* Tocke, Hane. *Foemina* Höna.

β. *Gallus criſtatus.* Briſſ. Orn. 1. p. 45.
Suecis Toffshöns, Topphöns.

γ. *Gallus pentadactylus.* Briſſ. l. c. p. 46.
Suecis Dubbla Sporrhöns, Tyſka Höns.

δ. *Gallus patavinus.* Briſſ. l. c. p. 46.
Suecis Spanska Höns.

ε. *Gallus Anglicus.* Briſſ. l. c.
Suecis Engelska Höns.

ζ. *Gallus Pumilio.* Briſſ. l. c.
Suecis Dwärghöns.

η. *Gallus plumipes.* Briſſ. l. c. p. 47.
Suecis Fiösbente Höns.

ϑ. *Gallus crispus.* Briff. l. c.
Suecis Krullhöns.

ι. *Gallus Perficus.* Briff. l. c. p. 48.
Suecis Gumphöns.

Hofpitatur ubique cultus.

TETRAO.

Macula prope oculos nuda papillofa.

183. TETRAO *Urogallus* pedibus hirfutis, cauda rotundata, axillis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 273. Fn. Su. 200.

T. Urogallus fufco-rufus, capite colloque cinereis, gula abdomineque nigris, axillis albis. Lath. Ind. 2. p. 634.

Urogallus major. Briff. Orn. 1. p. 51.

Cock of the Mountain or Wood. Will. Orn. p. 172.

Wood Grous. Penn. Britt. Zool. 1. p. 262. t. 40. 41. p. 312. Arct. Zool. 2.

Tetras ou Grand Coq de Bruyere. Buff. Av. 2. p. 191. t. 5.

Suecis Tiäder-tupp-höna. *Smolandis* Fiäderhane-höna.

Habitat in fylvis caefpitofis paludum inter arbores acerofas Pini et Abietis.

Roftrum albo-coerulefcens. *Caput* nigrum, pennis fub gula in brevis barbae modum laxatis. *Palpebra inferior* plumis albis brevibus ramofis raris afperfa, *fuperior* fimilis, fed rubens, utraque margine fanguinea. Supra fuperiorem *fafcia* fanguinea papillofa. *Colli* pennae laxae nigrae ex fafciis plurimis tenuibus albidis grifeae. *Pectus* atrum aeneo-nitens. *Abdomen* atrum maculis fparfis candidis irregularibus. *Latera* collo fimilia, etiam *Dorfum*, at fufco parum contaminatum. *Alae* fubtus

albae,

albae, ſupra fuſcae nigro tenuiſſime undulatae, ad baſin alulae albae. *Remiges* ſubfuſco-fuliginoſi, *primores* 10, 1 unicolor, 2 fere, 3 — 7 margine exteriore albidi; *ſecundarii* 21, nigreſcentes, exteriore latere fuſco-undulato, apicis margine albicante, *uropygium* dorſo concolor. *Rectrices* nigrae ſubinde albo-maculatae, omnes truncatae, 2 ſpuriae breviores tenuiſſime undulatae, apicis margine albo. *Criſſum* et *Femora* albo nigroque varia. Pennae femorum ad apices radiis longis ſetoſis. *Tibiae* fuſco-plumatae ad digitos usque. *Digiti* ſimiles Tetricis, unguibus nigris.

184. Tetrao *Tetrix* pedibus hirſutis, cauda bifurca, remigibus ſecundariis verſus baſin albis. L. S. N. XII. T. I. p. 274. Fn. Su. 202.

T. Tetrix nigro-violacea, cauda bifurca, remigibus ſecundariis verſus baſin albis. Lath. Ind. 2. p. 635.

Urogallus minor. Briſſ. Orn. 1. p. 52.

Heathcock, Blackgame or Grous. Will. Orn. p. 173.

Blackcock. Penn. Britt. Zool. 1. p. 266. t. 42.

Black Grous. Penn. Arct. Zool. 2. p. 314.

Petit Tetras ou Coq de Bruyere à queue fourchue. Buff. Av. 2. p. 210. t. 6.

Suecis, Orre, Orrtupp-höna.

β. T. Tetrix femina, varietas ſordide alba ac obſolete ferrugineo-undulata, roſtro nigro, pedibus ferrugineis. Muſ. Carlſſ. 3. t. 66. Blom: N. Act. R. Ac. Suec. 1785. p. 230.

γ. T. hybridus cauda bifurca ſubtus albo-punctata. Fn. Su. 201. Muſ. Carlſſ. 1. t. 15. Act. R. Ac. Suec. 1744. p. 181.

Spurious Grous. Penn. Arct. Zool. 2. p. 314. Suppl. p. 62.

Suecis Rackelhane. *Roſlagis* Roſlare.

δ. T.

δ. *T. Eriopus* cauda bifurca, corpore albo-nigroque variegato, tibiis digitisque albo-lanatis.

T. Tetrix mas varietas corpore nigro alboque variegato, macula pectorali maxima atro-nitenti. Muf. Carlff. 3. t. 65.

Habitat *α* ubique in fylvis praefertim acerofis, *β.* prope Hedemora, *γ.* in fylvis Sueciae et Finlandiae paffim patre Tetrice, matre Urogallo, *δ.* in Norrlandia obfervata, forte hybrida proles patre Tetrice et matre Lagopode.

Mas. Niger, fed *Collum* et *Dorfum* obfcure coeruleo nitore fplendentia. *Nares* pennis minutis obtectae. *Remiges* nigri, fed *fecundarii* a bafi ad medium et apicibus albi. *Pennae*, *Alulae* et *Tectrices* primorum etiam bafi albae. In flexura inter brachium et cubitum macula alba. *Tectrices* inferiores alarum albae. *Uropygium* album. *Femora* et *Tibiae* pennis cinereis vel cinereofufcis usque ad digitos veftitae. *Digiti* impennes marginati et utrinque ciliati. *Cauda* rectricibus 16 nigris, tribus exterioribus utrinque extrorfum curvatis ut et 4 et 5 fenfim brevioribus, reliquis aequalibus.

Foemina minor. *Macula* coccinea fuperciliaris minus confpicua. *Caput* et *Collum* ex ferrugineo et nigro maculata, *Dorfum* etiam, fed magis faturate. *Pectus* fufconigro et albo-maculatum. *Cauda* dorfo concolor laeviter forficata, rectricibus 18. *Uropygium* album. *Remiges* latere interiore albo-maculati, tectricibus penultimis albis. *Pedes* maris.

γ. *Cauda* vix bifurca, fed *rectrices* extimae apicibus tantum recurvatae. *Caput*, *Collum*, *Dorfum*, *Pectus* qualia in *α*, at *tectrices alae* fuliginofo-fufcae albo-punctatae, et *uropygium* album maculis nigris. Macula humeralis alba ut in Tetrice. *Tibiae* pennatae, at digiti nudi.

O δ. Gula,

δ. *Gula*, *Pectorale*, *Caudaque* (magis quam in γ. bifurca) nigra. *Dorſum*, *Uropygium*, *Alarum tectrices* nigra, marginibus pennarum albis. Reliqua alba irregulariter nigro-maculata. *Tibiae* et *Digiti* usque ad ungues plumis veſtiti. Ceterum ſimilis Tetrici mari.

185. Tetrao *cachinnans* tibiis pennatis, digitis ſquamatis nudis, rectricibus XIV omnibus nigris, linea ſuperciliari coccinea membrana concolore tecta.

T. Lagopus pedibus nudis ſquamatis calcaratis, tibiis pennatis, linea ſuperciliari coccinea linea concolore tecta. *Montin.* Phyſ. Sällſk. Handl. 1. p. 155.

T. Lapponicus dorſo nigro ferrugineo-vario, collo ferrugineo nigro-maculato, pectore criſſoque albis. Lath. Ind. 2. p. 640.

Rehuſak. Penn. Arct. Zool. 2. p. 316.

Rieuſak. Leems Lappl. p. 243.

Skow Rype. Pontopp. Norg. Nat. Hiſt. 2. p. 149.

Suecis Snöripa, Skogs Ripa. *Lapponibus* Rehuſak.

Habitat in borealibus Sueciae provinciis et Lapponia, alpeſtria et ſylvatica loca frequentans. Terrefacta avolans cachinnos edit. Ova 13 — 14 rufomaculata.

Magnitudo minoris Gallinae. *Vertex* capitis elevatus. *Roſtrum* nigreſcens, convexum, compreſſiuſculum, fere conicum: *mandibula ſuperior* apice deflexo obtuſo, *inferior* ad baſin tetragona. *Nares* oblongae, tectae plumulis ſetaceis nigris ferrugineisque. *Oculi* ſolito altius locati, nigri. *Palpebrae* albae, ſuperiores macula oblonga coccinea, membrana ejusdem coloris tecta. *Capitis* latera obſcurius ferruginea, *gula* obſcuriore. *Vertex* niger maculis ferrugineis. *Collum* ferrugineum maculis transverſis nigris, in cervice anguſtioribus, latioribus

ribus in jugulo. *Collum* a *pectore* diſtinguitur faſcia transverſa ſaturatiore, ſub qua *Pectus* ad dimidium ſterni collo concolor maculis nonnullis albis, dein una cum abdomine album. *Criſſum* album maculis flavis. *Dorſum* nigrum ferrugineo-ſtriatum apicibus quarundam pennarum albidis. *Alae* dorſo concolores margine et ſubtus albae. *Remiges* albi 1 — 5 medio latiores, obtuſi, 6 — 19 nonnihil breviores, dimidio latiores, aequales. *Tectrices* albae. *Scapulares* variegatae. *Cauda* alis multo longior, pedibus tamen brevior. *Rectrices* 14, 1. 1.—6. 6. aequales, truncatae, nigrae, baſi albae apicibus pallidis, *ſpuriae* quatuor legitimis incumbentes breviores dorſo concolores. *Femora* alba pallide ferrugineo-maculata. *Tibiae* pennis ſordide albis tectae. *Pedes* tetradactyli, *digitis* baſi membranula connexis, cinerei, nudi, ſquamis tecti. *Ungues* rectiuſculi, ſubtrigoni, obtuſi, cinerei. Montin. Hyeme alba praeter rectrices.

186. Tetrao *Lagopus* tibiis digitisque lanatis, rectricibus XVI, intermediis duabus albis, ſuperciliorum membrana nulla.

T. Lagopus cinereo-alboque varius, pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus maris apice albis, intermediis albis. Lath Ind. 2. p. 639.

T. mutus pedibus tibiisque lanatis, linea ſuperciliari coccinea nuda, cauda ſimplici truncata. *Montin.* Phyſ. Sällſk. Handl. 1. p. 155.

Lagopus. Roberg Diſſ. Monogr. p. 21.

Field Rype. Pontopp. Norg. Nat. H. 2. p. 149.

Giron. Leems Lappl. p. 243.

Suecis Ripa. Fiäll Ripa. *Lapponibus* Keron.

Habitat in ſolis alpibus Lapponicis, nec in ſylveſtria loca deſcendit. Ova 8 ad ſummum 10 ponit pun-

ctis nigris irrorata, serius quam praecedens. Nullum sonum e terra se extollens edit.

Perdice vix major. *Caput* forma et colore prioris, sed minus elevato vertice. *Rostrum* nigrum conico-subtriquetrum, breve, *mandibula superiore* magis acuta, *inferiore* tetragona. *Nares* ovatae, antice subacutae patulae, postice plumis setaceis nigris albisque tectae. *Oculi* praecedentis situ et colore. *Palpebrae* albae, superciliis coccineis, sed membrana supera nulla. *Gula* rufa maculis obscure cinereis. *Collum* cinereo-nigrescens striis pallide ferrugineis albisque. *Pectus* superne pallide ferrugineum vel testaceum maculis transversis cinereo-nigricantibus aliisque vagis albis, *inferius* et *Abdomen* alba. *Dorsum* collo concolor maculis aliis saturatius ferrugineis aliisque testaceis. *Alae* supra dorso similes, margine et subtus albae. *Remiges* albi 1 — 5 medio angustiores, 6 — 20. duplo fere breviores, at duplo latiores, apicibus rotundatis. *Tectrices* albae. *Scapulares* 5 secundariis longiores dorso concolores. *Cauda* dorsi longitudine dimidia, simplex. *Rectrices* XVI. aequales, truncatae, 1. 1. — 7. 7. a basi ad tertiam partem utrinque albae, dehinc nigrescentes margine extimo exalbido 8. 8. omnino albae, *spuriae* quatuor, quarum intermediae longitudine legitimarum, exteriores breviores, cinereo-nigrescentes striis obliquis parallelis ferrugineis. *Femora* extus pennis longis pectore concoloribus, intus plumis pilosis sordide albis. *Tibiae* et Digiti proprie lanati seu plumis pilosis, minime pennis tecti. *Ungues* ovati, obtusi, supra convexi, plumbei, subtus cavi albi, versus apicem parum deflexi. Montin.

Obs. Donec Auctorum Lagopodes cum datis descriptionibus comparentur Synonymia incerta. Utramque nostram avem sub specie Tetraonis Lagopodi comprehendit *Gen. a* Linné, neutra vero mihi videtur genuina

nuina Auctorum Lagopus. Num *Tetrao Lagopus* de la Peyrouſe Act. Toloſ. Vol. 1. ſit *Lagopus Fabricii* Fn. Groenl. 80 et *Ptarmigan* Penn. Britt. Zool. 1. p. 271. neſcio, quum dictus Liber ad manus non ſit, hanc vero avem ab utraque noſtra diverſam eſſe certum videbitur deſcriptiones conferenti. Quantum ex deſcriptionibus minus perfectis auctorum concludere potui, *genuina Lagopus* et tibiis et digitis veſtitis (an vero plumis vel pennis) et macula nigra a roſtro ad oculos, rectricibns XII nigris apice albis ac duabus intermediis nigricantibus cinereo - punctatis diſtinguitur. *The white Partridge* Edw. Av. 2. t. 72 certe a noſtris aliena; at ſi hanc ex Norwegia acceperit *Nob.* Pennant, tertia adhuc ſpecies in Lapponia occurrit.

Omnes tres hyeme albeſcunt et pennis corporis duplicatis eo tempore veſtiuntur.

187. Tetrao *Bonaſia* tibiis hirſutis, rectricibus cinereis punctis nigris faſciaque nigra, exceptis intermediis duabus. L. S. N. XII. T. I. p. 275. Fn. Su. 204.

T. *Bonaſia* rufeſcens fuſco - maculatus, rectricibus cinereis punctis nigris faſciaque nigra, exceptis intermediis duabus. Lath. Ind. 2. p. 640.

Bonaſia. Briſſ. Orn. 1. p. 53.

Hazelhen. Will. Orn. p. 175.

Hazelgrous. Penn. Arct. Zool. 2. p. 317.

Gelinotte. Buff. Av. 2. p. 233. t. 7.

β. *T. canus*, corpore cano, fuſco - undulato, roſtro pedibusque nigris. Muſ. Carlſſ. 1. t. 16. Lath. Ind. 2. p. 640.

Suecis Hjärpe.

Habitat

Habitat inter Betulas praecipue, cujus amentis victitat, in borealibus inprimis Sueciae provinciis vulgaris, e Scania exulat.

Mas. *Caput* et *Collum* cinerea lineolis transverſis fuſcis, *Gula* nigra. Sub hac *Iugulum* albidum. Sub oculis verſus aures a roſtro macula oblonga alba. Supra aures alia macula alba ad finem ſupercilii coccinei. *Nares* plumis omnino tectae. *Alae* ſupra ferrugineae maculis nigris. *Remiges* 21. *Dorſum* cinereum punctis nigris. *Abdomen* album maculis magnis cordatis fuſco-ferrugineis. *Rectrices* 16 longitudine pedum, quarum 1. 1. 7. 7. cinereae nigro-punctatae, et verſus apicem faſcia lata nigra, apicibus albis, 8. 8. absque macula et faſcia. *Pedes* ad digitos usque veſtiti. *Digiti* nudi marginibus ciliatis.

Foeminae *tempora* albicant. *Gula* minime nigra. *Dorſum* canum maculis longitudinalibus nigris, ceterum a capite cinereum lineolis transverſis fuſcis. *Alae* ſupra verſus baſin ferrugineo-et nigro-maculatae. *Remiges primores* cinerei 10, quorum 1 — 7. margine anteriore griſei; *ſecundarii* 10 cinerei a latere anteriore maculis dilute ferrugineis aſperſi, at 8. 9. 10 immaculati. *Rectrices* 16 cinereo-nigro-maculatae; transverſim verſus apicem has omnes faſcia nigra ambit, exceptis duabus intermediis.

Ni multum fallor *T. canus* mera eſt varietas *Bonaſiae* licet ſingularis.

Tibiae in Bonaſia Gallorum, Italorum tantum ad dimidias antice plumoſae, an alia ſpecies vel pro climate ſolum differunt?

188. Tetrao *Perdix* pedibus nudis calcaratis, macula nuda coccinea ſub oculis, cauda ferruginea, pectore brunneo. L. S. N. XII. T. I. p. 276. Fn. Su. 205.

Perdix

Perdix cinerea calcarata, cinereo, rufo et nigro varia, macula nuda coccinea ſub oculis, cauda ferruginea, pectore brunneo. Lath. Ind. 2. p. 645.

Perdix cinerea. Briſſ. Orn. 1. p. 61.

The common Partridge. Will. Orn. p. 166.

Partridge. Penn. Britt. Zool. 1. p. 274. Arct. Zool. 2. p. 319.

Perdrix griſe. Buff. Av. 2. p. 401.

Suecis Rapphöns. *Scanis* Åkerhöns.

Habitat in agris, praeſertim Scania.

Caput ſupra griſeum punctis oblongis albidis aſperſum. *Gula, Superciliorum* regio et *Facies* rufeſcentia. *Nares* ſquama tectae. *Macula ſanguinea* ſub palpebra inferiore pone oculum ducta papilloſa. *Pectus* cinereum lineolis tenuiſſimis undulatum in mare macula fulvo-brunnea ſublunata notatum. *Dorſum* griſeum maculis linearibus undulatis brunneis. *Abdomen* et *Femora* albida. *Alarum tectrices* griſeae maculis fuſco-brunneis, rachi alba. *Remiges* 22. cinereo-nigri faſciis pallidis. *Rectrices* 18 ferrugineae. *Pedes* flaveſcentes. *Mas* calcaratus, *foemina* mutica.

189. Tetrao *Coturnix* pedibus nudis, corpore griſeo-maculato, ſuperciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. L. S. N. XII. T. I. p. 278. Fn. Su. 206.

Perdix Coturnix mutica, corpore griſeo maculato, ſuperciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferrugineis. Lath. Ind. 2. p. 651.

Coturnix. Briſſ. Orn. 1. p. 69.

Quail. Will. Orn. p. 169. Penn. Britt. Zool. 1. p. 276. Arct. Zool. 2. p. 320.

La Caille. Buff. Av. 2. p. 449. t. 16.

Suecis

Suecis Wacktel.

Habitat in arvis.

Caput ſupra nigrum, linea a roſtro ad nucham pallida medio diviſum, alia linea pallida ſupra utrumque oculum. *Palpebrae* maris rubentes. *Area* lata, longa, nigricans ſub mandibula inferiore. *Collum* et *Pectus* pallide teſtacea maculis obtuſis in ſingula penna utrinque ſolitariis. *Abdomen* albidum. *Corpus* ſupra tegitur pennis rachi linea flava notatis apice teſtaceis nigropunctatis. *Remiges* 18 exteriores fuſci, interiores pallidiores a latere exteriore maculis dilute teſtaceis. *Rectrices* 12 breves fuſcae rachi alba, ferrugineo-faſciatae. *Pedes* pallidi, nudi, *digitis* membrana baſi connexis. *Foemina* ſub collo nullis maculis nigris gaudet.

6. PASSERES.

COLUMBA.

Roſtrum rectum verſus apicem deſcendens.

Nares oblongae, membrana molli tumida ſemitectae.

Lingua integra.

190. Columba *Oenas* coeruleſcens, cervice viridi nitente, dorſo poſtico albo, faſcia alarum apiceque caudae nigricante. L. S. N. XII. T. I. p. 279. Fn. Su. 207. Lath. Ind. 2. p. 589.

Oenas ſive Vinago. Briſſ. Orn. 1. p. 20.

Stock Dove or *Wood Pigeon.* Will. Orn. p. 185. Penn. Britt. Zool. 2. Addit. Arct. Zool. 2. p. 329.

Rock Pigeon. Penn. Britt. Zool. 1. t. 45.

Suecis Skogs Dufwa, Wild Dufwa.

Habitat in ſylvis, agros frequentans.

Roſtrum

Rostrum carneum. *Caput*, *Collum*, *Dorsum* cinereo-cana, at *latera colli* et subinde *Cervix* viridi colore vario pulcherrime splendentia. *Pectus* purpurascens. *Abdomen* cinereum. *Uropygium* albidum. *Remiges primores* 1 – 4. nigricantes margine exteriore albi, reliqui cinerei. *Tectrices* alarum cinereae, apicibus nigris. *Rectrices* cinereae apicibus nigrae, at 1. 1. extus dimidiato-albae.

Hujus varietates domesticae

α. *Columba domestica.* Lath. Ind. 2. p. 589. Briss. Orn. 1. p. 13.

Pigeon commun. Buff. Av. 2. p. 501.

β. *Columba Livia* cinereo-coerulescens, fascia alarum duplici nigra, dorso inferiore albo. Lath. l. cit. Briss. l. cit.

Biset. Buff. l. c. p. 498.

γ. *Columba gutturosa* pectore inflato. L. S. N. XII. T. I. p. 280. Briss. l. c. p. 16. Lath. l. cit. p. 593.

Croppers. Will. Orn. p. 181.

Le Pigeon grosse-gorge. Buff. l. cit. p. 505. t. 17. 18.

Suecis Kroppdufwa, Kroppert.

δ. *Columba dasypus* pedibus hirsuto-pennatis. L. S. N. l. cit. p. 279. Briss. l. c. p. 14. Lath. l. c. p. 590.

Rooughfooted Pigeon. Will. l. c.

Scanis Fiösbent Dufwa.

ε. *Columba cucullata* pennis occipitis reflexo erectis. L. S. N. l. c. p. 280. Briss. 1. p. 15. Lath. l. c. 591.

Jacobines. Will. Orn. p. 181.

Pigeon nonain. Buff. l. c. p. . . . t. 19.

Suecis Iacobin.

ζ. *Columba turbita* pennis in pectore recurvatis. L. S. N. l. c. p. 250. Lath. l. c. p. 592. Briss. Orn. 1. p. 15.

Turbits

Turbits. Will. Orn. p. 182.

Le Pigeon Cravate. Buff. Av. l. c. p. 513. t. 23.

Scanis Messicka.

η. *Columba crispa* plumis minimis erectis per dorsum alasque dispersis. L. S. N. l. c. p. 280. (*hispida*) Lath. Ind. l. c. p. 591.

Pigeon frisé. Buff. Av. l. c. p. 519.

Suecis. Krull Dufwa.

ϑ. *Columba gyratrix* sub volatu se gyrans. L. S. N. l. c. p. 280. Lath. l. c. p. 592. Briss. Av. 1. p. 17.

Tumblers. Will. Orn. p. 189.

Pigeon culbutant. Buff. Av. l. c. p. 517.

Scanis Tummelett.

ι. *Columba laticauda* cauda erecta multipenni patula. L. S. N. l. c. p. 280. Lath. l. c. p. 592. Briss. Orn. 1. p. 18.

Broadtailed Shakers. Will. Orn. p. 181.

Pigeon-paon. Buff. Av. l. c. p. 512. t. 22.

Suecis Krumstjert.

κ. *Columba frontalis* corpore albo, macula frontis caudaque concolore. Lath. l. c. p. 594.

Spot Pigeon. Will. Orn. p. 182.

Suecis Kalott.

λ. *Columba galeata* capite, remigibus rectricibusque concoloribus a corpore diversicoloribus. L. S. N. l. c. p. 280. Lath. l. c. p. 592. Briss. Orn. 1. p. 18.

Helmets. Will. Orn. p. 182.

Pigeon cuirassé. Buff. Av. 2. p. 515.

μ. *Columba percussor* sub volatu se gyraus et alas fortiter percussans. Lath. l. c. p. 593. Briss. Orn. 1. p. 17.

Smiter Pigeon. Will. Orn. p. 182.

Suecis Slag Dufwa.

ν. *Columba hispanica* cera albido-furfuracea. L. S. N. l. c. p. 279. Lath. l. c. p. 590.

Columba romana. Briss. Orn. 1. p. 13.

Roman Pigeon. Will. Orn. p. 181.

Pigeon Romain. Buff. l. c. p. 510.

Spanska Dufwor. it. Westrog. p. 8.

et quae sunt plures hinc inde observandae.

191. Columba *Palumbus* rectricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo utrinque albo. L. S. N. XII. T. I. p. 282. Fn. Su. 208. Lath. Ind. 2. p. 601.

Palumbus. Briss. Orn. 1. p. 20.

Ringdowe. Will. Orn. p. 185. Penn. Britt. Zool. 1. p. 296. Arct. Zool. 2. p. 329.

Le Ramier. Buff. Av. 2. p. 539. t. 24.

Suecis Ring Dufwa. *Scanis* Ringel Dufwa. *Oelandis* Sjutut.

Habitat in sylvis.

Rostrum apice flavescens. *Caput* cinereo-coerulescens. *Colli latera* a tergo viridi-aureo-nitida macula sublunata albida. *Pectus* pallide rubrum ex cinereo resplendens. *Abdomen* albidum. *Dorsum* canum. *Alae* cinereo-fuscae, macula transversa alba. *Remiges* nigrescentes, *primores* margine exteriore albidi. *Rectrices* aequales, extrorsum atrae, versus basin fuscae, in medio pallidiores. *Pedes* rubri.

192. Columba *risoria* supra lutescens, lunula cervicali nigra. L. S. N. XII. T. I. p. 285. Lath. Ind. 2. p. 607.

Turtur torquatus. Briss. Orn. 1. p. 23.

The Indian Turtle of Aldrowand. Will. Orn. p. 184.

La

La Tourterelle à collier. Buff. Av. 2. p. 550. t. 26.
Suecis Turturdufwa.

Hospitatur hinc inde in domibus.

Rostrum nigricans. *Irides* rubrae. *Supra* ex albido sordide lutescens *collari* nigro dimidio, *subtus* albidum corpus. *Remiges* fuscescentes. *Rectrices* cinereae. *Pedes* rubri.

ALAUDA.

Rostrum cylindrico-subulatum, recta protensum, mandibulis aequalibus basi deorsum dehiscentibus.

Lingua bifida.

Unguis posticus rectior, digito longior.

193. ALAUDA *arvensis* rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis, intermediis interiore latere ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 287. Fn. Su. 209.

A. arvensis nigricante, griseo-rufescente et albido-varia, subtus rufo-alba, rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis, intermediis interiore latere ferrugineis. Lath. Ind. 1. p. 491.

Alauda. Briss. Orn. 1. p. 404.

The common Skie Lark. Will. Orn. p. 203.

Skye Lark. Penn. Britt. Zool. 1. p. 353. t. 55. Arct. Zool. 2. p. 394.

L'Alouette. Buff. Av. 5. p. 1. t. 1.

Suecis Lärka, Åkerlärka, Sånglärka.

Habitat in arvis, copiosissime in Scania campestri.

Rostrum tenue, convexum, maxillis subaequalibus non emarginatis. *Lingua* obtusa apice membranaceo acute bifido. *Corpus* totum fusco-testaceum, pennis fuscis

fufcis margine extimo pallide teftaceo. *Abdomen* albicans. *Remiges* 16 fufci, quorum 3 exteriores fubaequales, *primores* integri, *fecundarii* emarginati, apicibus obfolete albicantibus, *Cauda* bifurca. *Rectrices* 12 fufcae, at 1. 1. alba margine interiore fufco, 2. 2. margine exteriore longitudinaliter albae. *Unguis* pofticus digitum intermedium longitudine fuperat, rectus; laterales ungues inflexi: intermedius longus.

194. Alauda *pratenfis* rectricibus extimis duabus extrorfum albis, linea fuperciliorum alba. L. S. N. XII. T. I. p. 287. Fn. Su. 210.

A. pratenfis viridi-fufca, rectricibus duabus extrorfum albis, linea fuperciliari alba. Lath. Ind. 1. p. 493.

A pratenfis. Briff. Orn. 1. p. 406.

Tit-Lark. Will. Orn. p. 206. Penn. Britt. Zool. 1. p. 357. Arct. Zool. 2. p. 395.

La Farloufe. Buff. Av. 5. p. 31. t. 3.

Suecis Änglärka.

Habitat in pratis, arboribus etiam infidet.

Roftrum pallidum. *Caput*, *Dorfum*, *Tectrices* alarum, *Pectus* fcolopacina l. grifeo-fufco-maculata. *Venter* albicat. *Lineola* albida fupra oculos. *Remiges* fufci. *Rectrices* aequales, nigricantes, exceptis duabus extimis utrinque margine exteriore longitudinaliter albis. *Pedes* pallidi l. fordide luteoli. *Unguis* pofticus longus.

195. Alauda *arborea* capite vitta annulari alba cincto. L. S. N. XII. T. I. p. 287. Fn. Su. 211. Lath. Ind. I. p. 492.

A. arborea. Briff. Orn. 1. p. 405.

Wood Lark. Will. Orn. p. 204. Penn. Britt. Zool. 1. p. 356. Arct. Zool. 2. p. 395.

Le

Le Cujelier. Buff. Av. 5. p. 25.

Suecis Trädlärka, Skogslärka.

Habitat in arboribus. Volat gregatim cantando.

Roftrum fupra nigrum. *Caput* annulo albo fere cinctum. *Collum* fubtus flavefcens maculis fufcis. Tota avis *fupra* grifea fufco-maculata. *Pectus* fubrufefcens. *Abdomen* albicans. *Remiges* fufci. *Rectrices* breves, fufci, at 1. 1. dimidiato-albicantes, fed oblique et apex totus albus, quae albedo anguftior verfus marginem exteriorem, 2. 2. 3. 3. 4. 4. apice macula alba cuneiformi. *Unguis* digito longior.

196. ALAUDA *campeftris* rectricibus fufcis: inferiore medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flavefcente. L. S. N. XII. T. I. p. 288. Fn. Su. 212. Lath. Ind. 1. p. 495.

A. campeftris. Briff. Orn. 1. p. 408.

The Leffer Field Lark. Will. Orn. p. 207.

Field Lark. Penn. Britt. Zool. 1. p. 358. Arct. Zool. 2. p. 395.

La Spipolette. Buff. Av. 5. p. 43.

Suecis Fältlärka.

Habitat in campis.

Magnitudo et facies Fringillae Spini. *Roftrum* nigrum mandibula inferiore rubedine tincta. *Linea* flavefcens fupra oculos verfus occiput à roftro ducta. *Caput, Dorfum* grifea maculis nigris vel fufcis more fcolopacino. *Uropygium* viridefcens. *Gula* et *Pectus* flavefcunt maculis nigris. *Abdomen* albicans. *Alarum* tectrices nigro-fufcae albo-marginatae. *Remiges* fufci, 1. albo-marginato, reliqui margine exteriore fubviridi. *Rectrices* aequales, fufcae, a bafi ad medium omnes albae, exceptis duabus intermediis. *Pedes* pallide fufci. *Unguis* pofticus intermedio paulo longior, at brevior quam in congeneribus.

197.

197. Alauda *trivialis* rectricibus fufcis: extima dimidiato-alba, fecunda apice cuneiformi-alba, linea alarum duplici alba. L. S. N. XII. T. I. p. 288.

A. trivialis nigricante et olivaceo varia, fubtus alboflavicans maculis nigricantibus, rectrice extima dimidiato, fecunda apice alba. Lath. Ind. 2. p. 493.

A. fepiaria. Briff. Orn. 1. p. 407.

Tit Lark that fings like a Grafshopper. Will. Orn. p. 207.

Grafshopper. Penn. Britt. Zool. 1. p. 382. Arct. Zool. 2. p. 419.

Alouette Pipi. Buff. Av. 3. p. 39. t. 4.

Suecis Piplärka.

Habitat in campis fepibusque. Vox Locuftae, etiam nocte audienda.

Roftrum tenue nigricans. *Caput* et tota *Avis fupra* fufco-olivacea maculis nigris, *fubtus* fordide flavefcens nigro-maculata. *Remiges* fufci, *fecundarii* emarginati. *Cauda* fubcuneata. *Rectrices* acutae, fufcae, extima dimidiato-alba, fecunda macula apicis cuneiformi. *Pedes* fordide albefcentes, *ungue* poftico magis quam in congeneribus brevi et curvo.

Alaudam pratenfem hujus marem annofum putat Bechstein *Vög. Deutfchl.* 3. p. 134 etc.

198. Alauda *criftata* rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriore albis, capite criftato. L. S. N. XII. T. I. p. 288. Lath. Ind. 1. p. 499.

A. criftata. Briff. Orn. 1. p. 410.

The crefted Lark. Will. Orn. p. 208.

Cochevis ou grofse Alouette huppé. Buff. Av. 5. p. 68.

Scanis Topplärka.

Habitat in campis Scaniae, egregie cantillans, terrae plerumque infidens.

Roftrum

Rostrum nigrescens, mandibula inferiore pallida. *Supra* testacea maculis fuscis, *subtus* sordide alba, nigro-maculata in jugulo et pectore. *Pennae pilei* nigricantes in cristam semipollicarem erigendae. *Supercilia* pallida. *Remiges* fuscescentes. *Cauda* subaequalis rectricibus 1. 1. — 4. 4. nigris, 5. 5. 6. 6. griseis, at extimae duae margine exteriore albo. *Pedes* cinerei, *ungue* postico quam medio longiore.

STURNUS.

Rostrum subulatum, angulato-depressum obtusiusculum, mandibula superiore integerrima, marginibus patentiusculis.

Nares supra marginatae.

Lingua emarginata acuta.

199. Sturnus *vulgaris* rostro flavescente, corpore nigro punctis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 290. Fn. Su. 213. Lath. Ind. 1. p. 321.

Sturnus. Briss. Orn. 1. p. 280.

Stare or Starling. Will. Orn. p. 196.

Stare. Penn. Britt. Zool. 1. p. 299. t. 46. Arct. Zool. 2. p. 331.

Etourneau. Buff. Av. 3. p. 176. t. 15.

Suecis Stare.

Habitat in cavis arborum, turribus, sub tectis etc. ubi nidificat. Volitat gregatim. Accedit post mediam aestatem in Scaniam campestrem. Victitat lumbricis, insectis, larvis. Hortis utilis. *It. Scan.* 63.

Rostrum flavum, in junioribus nigrescens. *Nares* squamula vel margine superiore dilatato semitectae. *Corpus* nigrum ex coeruleo-viridi-cupreo resplendens, pennarum apicibus macula parva albida, in aliis ad fla-

vedinem

vedinem in aliis ad rubedinem vergente. *Remiges* nigricantes, margine exteriore obfolete teftaceo. *Cauda* integra, rectricibus nigris margine exteriore fubgrifeo. *Tectrices* caudae inferiores nigrae margine albo. *Pedes* rufefcentes ungue poftico majore.

Videtur affinis Picarum ordini.

200. Sturnus *Cinclus* niger pectore albo. L. S. N. XII. T. I. p. 290. Fn. Su. 214.

Turdus Cinclus fufco-nigricans, genis, gutture, collo inferiore et pectore niveis, ventre fupremo fufco-rufefcente, imo rectricibusque nigricantibus. Lath. Ind. 1. p. 343.

Merula aquatica. Briff. Orn. 1. p. 275.

Water Ouzel or *Water Crake.* Will. Orn. p. 149. Penn. Britt. Zool. 1. p. 312. Arct. Zool. 2. p. 332.

Merle d'eau. Buff. Av. 8. p. 134. t. 11.

Suecis Wattnftare, Strömftare.

Habitat apud nos per totum annum, hyeme ad voragines fluviorum et cataractas degens, ubi fluenta defcendit, infectis victitans, afcenditque dexteritate fumma, licet fiffipes. Male inter Tringas relata avis, nec Sturni neque Turdi generi fat bene affociata. Singularis fragilitas roftri in ave mortua, an quoque in viva?

Roftrum nigrum, compreffiufculum, mandibula fuperiore carinata. *Nares* membrana tectae. *Caput* et *Collum* fufco-nigricantia (picea Linne' forte pro aetatis differentia). *Dorfum* pennis tegitur apicis margine nigris, fupra cinereis, unde ex nigro et cinereo undulatum apparet. A roftro ad fternum nivea. *Abdomen* in adulta ave ferrugineum. *Remiges* 17 nigri, apicibus

 fub-

ſubalbidis. *Cauda* nigra brevis, quam Motacillae inſtar motitat. *Criſſum* cinereum. *Pedes* nigri antice pallidiores. *Genas* albas nonvidimus.

TURDUS.

Roſtrum tereti-cultratum, mandibula ſuperiore apice deflexo emarginato.

Nares nudae, ſuperne membrana ſemitectae.

Faux ciliata.

Lingua lacero-emarginata.

201. Turdus *viſcivorus* dorſo fuſco, collo maculis albis, roſtro flaveſcente. L. S. N. XII. T. I. p. 291.

T. viſcivorus ſupra griſeo-fuſcus, ſubtus albo-flavicans maculis nigricantibus varius, rectricibus tribus extimis albo-terminatis. Lath. Ind. 1. p. 327.

T. viſcivorus alis ſubtus flaveſcentibus, rectricibus tribus lateralibus apice albis. Fn. Su. 216.

Turdus major. Briſſ. Orn. 1. p. 213.

Miſſelbird or *Shrite.* Will. Orn. p. 187.

Miſſeltruſh. Penn. Britt. Zool. 1. p. 301. Arct. Zool. 2. p. 341.

La Draine. Buff. Av. 3. p. 295. t. 19. f. 1.

Suecis BjörkTraſt, Dubbel Kramsfogel.

Habitat in ſylvis et fruticetis, primo vere e ſummitate excelſarum arborum cantillans.

Ceteris Turdis indigenis major. *Roſtrum* fuſcum baſi flavum. *Linea* albicans per oculos. *Gula* alba punctis fuſcis. *Pectus* et *Abdomen* flavicantia maculis nigris: ſuperioribus trigonis, inferioribus rotundis. *Caput* cinereum maculis fuſcis. *Dorſum* et *Tectrices* alarum *ſuperiores* fuſco-olivacea, hae autem apice albeſcen tes:

scentes; *ultimae* fuscae albo-marginatae. *Dorsum* postice flavescens. *Remiges* fusco-nigricantes basi interiore albi. *Rectrices* fusco-ferrugineae tribus exterioribus apicibus albis. *Pedes* flavi.

202. Turdus *musicus* remigibus basi inferiore ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 292. Fn. Su. 217.

T. musicus supra griseo-fuscus, subtus albo-rubescens maculis nigricantibus varius, remigibus basi interiore ferrugineis. Lath. Ind. 1. p. 327.

Turdus minor. Briss. Orn. 1. p. 214.

Mavis, Throstle or *Song Trush.* Will. Orn. p. 188.

Throstle. Penn. Britt. Zool. 1. p. 306. Arct. Zool. 2. p. 342.

La Grive. Buff. Av. 3. p. 280.

Suecis Drossel.

Habitat in Sylvis. In caveis egregie cantillat.

Minor praecedente, cui praeterea multum similis forma, colore, moribus, at *Linea* flavescens a rostro ad oculos, *stria* nigricans a sinu oris versus gulam utrinque. *Latera capitis* maculata. *Pectus* rubedine inquinata maculis nigris. *Tectrices* remigum maculis triquetris ferrugineis, subalares flavo-ferrugineae.

203. Turdus *pilaris* rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. L. S. N. XII. T. I. p. 291. Fn. Su. 215. It. Gottl. 258. Brünn. Orn. bor. p. 65. n. 232. 233.

T. pilaris, fusco-rufescens, subtus nigricante varius, rectricibus nigris, extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. Lath. Ind. 1. p. 330.

Turdus pilaris sive Turdela. Briss. Orn. 1. p. 217.

Fieldfare. Will. Orn. p. 188. Penn. Britt. Zool. 1. p. 304. Arct. Zool. 2. p. 340.

La Litorne. Buff. Av. 3. p. 301. t. 19. f. 2.

Suecis Kramsfogel, Wintertrast. *Uplandis* et *Scanis* Snöskata.

Habitat in Sylvis, maximis in arboribus nidificat, edit Baccas Juniperi, Sorbi etc. Alebatur Holmiae ab Oenopola, bibebat e vitro vinum cum hospitibus, capite calvescebat; at dein per annum caveis inclusa, nec vino pota, plumas in capite recuperabat. (*)

Rostrum modice convexum. *Mandibula superior* vix inferiore longior, flava, apice nigro utrinque emarginato: inferior maxima parte flava. *Nares* ovatae. *Palpebrae* nudae margine luteae. *Macula* nigricans inter rostrum et oculos. *Caput* et *Uropygii* regio cana. *Dorsum* et *tectrices* alarum fusco-ferruginea, inferiores albae. *Remiges* 17. fusci. *Pectus* a gula ad sternum subferrugineum maculis nigris, quarum gula propiores minores oblongae, inferiores latiores. *Venter* albus maculis paucis fuscis. *Cauda* bifurca. *Rectrices* nigrae, extima margine laterali interiore versus apicem albicante. *Pedes* nigricantes.

204. Turdus *iliacus*, alis subtus ferrugineis, superciliis albicantibus L. S. N. XII. T. I. p. 292. Fn. Su. 218. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 49.

T.

(*) Sic etiam Psittacum vidi bibere obambulantem et carnes coctas in deliciis habentem, omni aestate praeter caput plane deplumem factum, licet de cetero bene valeret; ab hoc vero alimenti genere seclusus pristinum vestitum recuperabat.

T. iliacus griseo-fuscus, subtus albidus maculis fuscis, alis subtus ferrugineis, superciliis albicantibus. Lath. Ind. 1. p. 329.

T. iliacus. Briss. Orn. 1. p. 216.

Redwing, *Swine pipe* or *Windthrush*. Will. Orn. p. 189.

Redwing. Penn. Britt. Zool. 1. p. 307. Arct. Zool. 2. p. 342.

Le Mauvis. Buff. Av. 3. p. 309.

Smolandis Klera. *Uplandis* Klädra. *Westmannis* Talltrast. *Scanis* Fiällstarr.

Habitat in sylvis, etiam acerosis, e quarum cacumine tempore veris egregie cantillat. Nidificat in mediis arbusculis l. sepibus. *Ova* 6 coeruleo-viridia maculis nigris variis.

Rostrum nigrum in medio mandibulae inferioris rufo-fuscum. *Linea* alba a rostro supra oculos, recta. *Nares* semitectae. *Tempora* et *Pectus* ferruginea. *Caput*, *Dorsum*, *Alae*, *Cauda* fusco-fuliginosa, in dorso autem singula penna stria flava notatur. *Subtus* exalbidus maculis subrotundis fuscis. *Abdomen* et *Crissum* alba. *Remiges* fusci, apice et interiore latere obscuriores, *secundarii* macula apicum ferruginea. *Alae* subtus ferrugineae. *Rectrices* fuscae apice et interiore latere nonnihil obscuriores.

205. Turdus *roseus* subincarnatus, capite, alis caudaque nigris, occipite cristato. L. S. N. XII. T. I. p. 294. Fn. Su. 219. N. Comment. Petrop. XV. p. 478. t. 23. f. 1. Lath. Ind. 1. p. 344.

Merula rosea. Briss. Orn. 1. p. 228.

The Rose or Carnation coloured Ouzel. Will. Orn. p. 194. Edw. Av. 1. t. 20.

Rosecoloured Ouzel. Penn. Britt. Zool. 2. App. p. 627. t. 5. Arct. Zool. 2. p. 344.

La

La Merle couleur de Rose. Buff. Av. 3. p. 348. t. 22.
Habitat in alpibus Lapponicis. *Adlerheim.*

Rostrum pallidum, basi inferiore nigra. *Caput, Crista* dependens et *Collum* nigro - subviolacea. *Alae* totae nigrae. *Cauda* nigra vix manifeste bifida. *Tectrices* caudae inferiores apice albae: *Corpus* pallide incarnatum (sanguineum *Gmelin*). *Pedes* rubri. Foemina minor coloribus minus splendidis.

206. Turdus *Merula* ater, rostro palpebrisque fulvis. L. S. N. XII. T. I. p. 295. Fn. Su. 220. Lath. Ind. 1. p. 340.

Merula. Briss. Orn. 1. p. 221.

The common Blackbird. Will. Orn. p. 190.

Blackbird. Penn. Britt. Zool. 1. p. 308. t. 47. Arct. Zool. 2. p. 345.

La Merle. Buff. Av. 3. p. 330. t. 20.

Suecis Trast, Koltrast. *Scanis* Solswärta.

Habitat in Sylvis, Nemoribus, Juniperetis, hortis neglectis.

Mas nigro *Rostro* et *Palpebrarum* marginibus luteis. *Pedes* fusci. *Remiges* 17 nigri. *Lingua* ciliata. *Foemina* fuliginosa rostro ejusdem coloris, quale etiam in pullo mare.

207. Turdus *torquatus* nigricans torque albo, rostro flavescente. L. S. N. XII. T. I. p. 296. Fn. Su. 221. Lath. Ind. 1. p. 343.

Merula torquata. Briss. Orn. 1. p. 223.

Ring Ouzel. Will. Orn. p. 194. Penn. Britt. Zool. 1. p. 310. Arct. Zool. 2. p. 344.

Merle à plastron blanc. Buff. Av. 3. p. 340. t. 31.

β. Tur-

β. *Turdus nigricans* torque fusco, rostro flavescente, Fn. Su. ed. 1. 186. Lath. Ind. 1. p. 343. 56. β.

Merula montana. Briss. Orn. 1. p. 223.

Rock Ouzel or *Mountain Ouzel.* Will. Orn. p. 195.

Habitat in sylvis montosis, hortos etiam visitans, Cerasi fructum devastans.

Rostrum flavescens apice nigro, in aliis nigrum. *Corpus* fuliginosum marginibus pennarum supra fusco-cinereis. *Torques* pectoris albus, in aliis cinerascens, in β. mare juniore fusco-rufescens, in foemina saepe evanescens. *Remiges* primores 8 linea alba in exteriore latere. In juniore ave haec linea non solum in omni remige, sed etiam in tectricibus observanda.

A M P E L I S.

Rostrum rectum, convexum mandibula superiore longiore, subincurvata, utrinque emarginata.

Lingua acuta, cartilaginea, bifida.

208. Ampelis *Garrulus* occipite cristato, remigibus secundariis apice membranaceo colorato. L. S. N. XII. T. I. p. 297. Lath. Ind. 1. p. 363.

Lanius Garrulus remigibus secundariis apice membranaceo colorato, cauda integra. Fn. Su. 82.

Bombycilla bohemica. Briss. Orn. 1. p. 250.

Bohemian Chatterer. Will. Orn. p. 133.

Waxen Chatterer. Penn. Britt. Zool. 1. p. 314. t. 48.

Le Jaseur. Buff. Av. 3. p. 429. t. 26.

Suecis Sidenswants. *Uplandis* Snötuppa.

Habitat in sylvis, accedit instante hyeme; aestate migrat in boreales terras ibique nidificat.

Rostrum

Rostrum nigrum basi setis nigris. *Caput* rufo-ferrugineum, pennis versus nucham longioribus in cristam erigendis. *Fascia* nigra a rostro supra oculos versus occiput. *Gula* nigra, *Collum*, *Dorsum*, *Alae* ex cinereo-rubentes. *Uropygium* cinereum. *Pectus* et *Abdomen* cinerea laeui rubedine tincta. *Remiges* nigri, horum omnes praeter 1 et 17 apice colorati, ita ut 2 — 4, 10 — 16 alba macula, 5 — 9 flavescente notentur, 17 dorso concolor, *secundariorum* 11 — 16 appendiculo membranaceo scarlatino aucti. *Tectrices* alarum nigrae, secundariae apice albae. *Rectrices* 12 acutiusculae, nigrae apicibus macula citrina pictae, rachi rubiginosa. *Crissum* ferrugineum. *Pedes* nigri.

L O X I A.

Rostrum conico-gibbum frontis basi rotundatum versus caput. *Mandibula* inferior margine laterali inflexa.

Nares in basi rostri.

Lingua integra.

209. Loxia *curvirostra* rostro forficato. L. S. N. XII. T. I. p. 299. Fn. Su. 224.

L. curvirostra rostro forficato, corpore versicolore, remigibus rectricibusque fuscis, oris exterioribus viridi-olivaceis, cauda furcata. Lath. Ind. 1. p. 370.

Loxia. Briss. Orn. 1. p. 401.

Shell-Apple or Crossbill. Will. Orn. p. 248.

Loxia vel Curvirostra. Charlet. Onom. p. 68. t. 68. Exercit. p. 76. t. 77.

The Crossbill, Cock and Hen. Edw. Av. 6. t. 303.

Crossbilled Grosbeak. Penn. Britt. Zool. 1. p. 319. t. 49. Arct. Zool. 2. p. 347.

Bec croisé. Buff. Av. 3. p. 449. t. 27. f. 2.

Suecis

Suecis Korsnäf, Kägelrifware. *Scanis* et *Weftrogothis* Korsfkärare.

Habitat in fylvis abietinis, victitans ftrobilis abietis, ubi conos primo dejicit roftro ab arbore liberatos, quotquot unquam valet, dein fingulum per fe arripit, pedibus tenet, uti Pfittacus vel Sciurus, roftri forfice per fingulas fquamas frangendo Semina inveftigat; et quod fingulare, magnitudine et colore omnino conum Abietis refert, et ftructura roftri ad femina hujus fola edenda creata videtur; licet et femina Cannabis, baccas Juniperi, Sorbi, nuces Coryli edere et Poma feminum gratia deftruere queat. Mira fortitudo parvae Avis, utpote quae bacillum ligneum craffitie digiti brevi mora levique negotio detruncat.

Roftrum in aliis ad dextrum, in aliis ad finiftrum forficatum. *Nares* parvae plumulis fetofis ferrugineis tectae. *Caput*, *Collum*, *Dorfum*, *Uropygium*, *Pectus* e cinereo et rubro cum fulvo nebulofa; *foeminae* vero fulphurea, ubi mas rubet. *Abdomen* albicans. *Criffum* fufco-maculatum. *Alae* et *Cauda* fufco-grifeae. *Rectrices* exteriores margine exteriore in mare rubent, in foemina flavefcunt. *Pedes* plumbei. *Unguis* pofticus exterioribus anticis major. Singulariter cauffam formae roftri explicavit Buffon.

210. Loxia *Coccothrauftes* linea alarum alba, remigibus mediis apice rhombeis, rectricibus latere interiore bafeos nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 299. Lath. Ind. 1. p. 371.

L. Coccothrauftes linea alarum fimplici alba, rectricibus bafi interiore albis. Fn. Su. 222.

Stenknäck it. Scan. p. 332.

Coccothrauftes. Briff. Orn. 1. p. 371.

The

The common Grosbeak. Will. Orn. p. 244.

Coccothraustes vulgaris. Charlet. Onom. p. 84. t. 85. Exerc. p. 91. t. 92.

Grosbeak or Hawfinch Edw. Av. 4. t. 188.

Haw-Grosbeak. Penn. Britt. Zool. 1. p. 316. Arct. Zool. 2. p. 354.

Le Grosbec. Buff. Av. 3. p. 444. t. 27. f. 1.

Suecis Stenknäck.

Habitat in Scania occidentali. Cerasis inprimis noxia.

Rostrum pallidum cum rubore obsoleto, conicum, magnitudine fere capitis, validissimum, basi plumulis fulvis tectum. *Linea* nigra inter rostrum et oculos. *Caput* nigro-rufescens. *Gula* nigra. *Collum* cinereum. *Dorsum* et *Alae* fuscae. *Pectus* et *Abdomen* cinerea cum rubore. *Remiges* nigri, coeruleo-nitidi, *primores* latere interiore versus basin albi, horumque Octo apice rhombeo truncato. *Tectrices* alarum apice albae. *Rectrices* nigrae a medietate interioris lateris ad apicem albae. *Pedes* pallide sordideque rubent.

Foeminae *Caput* fuscescens, caret gula nigra et coloribus minus vividis picta.

211. Loxia *Enucleator*, linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 299. Fn. Su. 223.

L. Enucleator sordide roseo, fusco griseoque varia, linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. Lath. Ind. 2. p. 372.

Coccothraustes it. Scan. p. 332.

Swensk Papegoja. Act. R. Ac. Suec. 1757. p. 139.

Coccothraustes canadensis. Briss. Orn. 1. p. 378.

Pine Grosbeak. Penn. Britt. Zool. 1. p. 317. t. 49. Arct. Zool. 2. p. 348.

Greatest

Greatest Bulfinch, Cock and Hen. Edw. Av. 3. t. 123. 124.

Le Durbec. Buff. Av. 3. p. 457.

Suecis Tallbit, Swensk Papegoya. *Westrobothniensibus* Kattwak. *Smolandis* Kretz.

Habitat in Westrobothnia, versus hyemem usque in Scaniam haud raro descendens. Victitat fructibus Pini, Juniperi, Sorbi etc. quorum Semina dexterrime separat et enucleat. Stolida avis laqueo baculo alligato facile capienda citoque cicuranda, egregie cantillans.

Rostrum validum, sed quam prioris multo minus, cinereum, mandibula superiore longiore apice curvato, *Nares* plumulis nigris tectae. *Caput*, *Collum*, *Dorsum* et *Pectus* primo anno coccinea maculis parvis fuscis, sequente fulva. *Abdomen* et *Crissum* cinerea. *Tectrices* alarum fuscescentes apicibus albis serie duplici. *Remiges* 18 nigricantes. *Rectrices* 12 nigricante margine exteriore fulvescente. *Pedes* nigri.

212. Loxia *Pyrrhula* artubus nigris, tectricibus caudae remigumque posticorum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 300. Fn. Su. 225. Lath. Ind. 1. p. 387.

Pyrrhula. Briss. Orn. 1. p. 395.

Bulfinch, *Alp* or *Nope.* Will. Orn. p. 247.

Bulfinch. Penn. Britt. Zool. 1. p. 320. Arct. Zool. 2. p. 353.

Le Bouvreuil. Buff. Av. 4. p. 372. t. 17.

Suecis. Domherre.

Habitat in sylvis. Edit avide gemmas arborum erumpentes. Facile cicuratur, et egregie edocta cantillat. Mas accipiens Araneam diu tenuit in ore, dein dedit foeminae.

Mas.

Mas. *Roftrum* nigrum, craffiffimum, utrinque gibbum. *Nares* patulae fetis parvis tectae. *Caput* atrum. *Tempora*, *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* cinnabarina. *Collum*, *Dorfum* cinereo-coerulea. *Uropygium* et *Criffum* alba. *Remiges* 16 nigri verfus marginem interiorem albi. *Tectrices* nigricantes, fed 9 — 16 apice albae. *Rectrices* 12 nigrae.

Foeminae *Caput* et *Gula* nigra. *Cervix* cinerea. *Dorfum* cinereo-fufcefcens. *Tempora*, *Iugulum*, *Pectus* cinerea cum tinctura rubri obfoleta. *Remiges* 15 nigri, fed primus margine exteriore albefcente, et tres intimi fecundariorum coerulefcentes. *Tectrices* obfcure cinereae, at exteriores nigrae apicibus albis. *Uropygium* et *Criffum* alba. *Cauda* nigra, tectricibus etiam nigris.

Loxia *Flamengo* alba, capite, collo. pectore abdomineque rofeis. Muf. Carlff. 1. t. 17. hujus varietas.

213. Loxia *Chloris* flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor bafi luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 304. Fn. Su. 226. Lath. Ind. 1. p. 382.

Chloris. Briff. Orn. 1. p. 359.

Greenpnch. Will. Orn. p. 246.

Green Grosbeak. Penn. Britt. Zool. 1. p. 322. Arct. Zool. 2. p. 353.

Le Verdier. Buff. Av. 4. p. 171. t. 15.

Suecis Swenfka.

Habitat in fepibus. Ova 6 maculis fanguineis afperfa. Facili negotio cicuratur. *Pennant l. cit.*

Roftrum conicum. *Caput* et *Dorfum* flavo-viridia marginibus pennarum grifeis. Ambitus *roftri* flavus. *Pectus* et *Uropygium* flava. *Abdomen* albidum. *Remi-*

ges

ges nigri 1 — 7. margine exteriore luteo magis verfus inferiorem pennarum partem, pone et apice omnes albicantes, *fecundariorum* vero margines grifei. *Rectrices* nigrae, at 1. 1, 2. 2, 3. 3, a medio verfus bafin luteae, reliquo margine exteriore flavefcente. *Pedes* fufci, unque poftico majore quam medio. *Foeminae* color magis obfoletus.

EMBERIZA.

Roftrum conicum.

Mandibulae bafi deorfum a fe invicem difcedentes; inferiore lateribus inflexo - coarctata: fuperiore anguftiore, intus parum cava.

Tuberculum in medio mandibulae fuperioris intus. (*)

214. EMBERIZA *nivalis* remigibus albis: primoribus extrorfum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 308. Fn. Su. 227. t. 1. f. 227. Fabr. Fn. Groenl. 81. Lath. Ind. 1. p. 397.

Alauda remigibus albis etc. Act. R. Ac. Suec. 1740. p. 369. t. 1. f. 9.

Hortulanus nivalis. Briff. Orn. 1. p. 388.

Great pied mountain Finch or Bramblin. Will. Orn. p. 255.

Tawny

(*) Generis hujus Auctor b. I. LECHE, qui plurimas Avium Suecicarum defcriptiones LINNEO obtulit, a tuberculo hocce characterem praecipue defumfit, cui alium, fcil. longitudinem infignem remigis decimi fexti vel intimi addidit. Hujus ea eft proportio, ut repofita ala cum remige quinto longitudine conveniat. Emberizas Suecicas utroque charactere inftructas effe nullus dubito, licet de novo illas examinare non licuit, de ceteris nil pronuntiare audeo. Gibbum vel tuberculum tamen obfervarunt Cel. Viri PENNANT et LATHAM.

Tawny Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 327.

Snow Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 329. t. 15 et 50. Arct. Zool. 2. p. 355.

Snow Bird. Edw. Av. 3. t. 126.

Ortolan de neige. Buff. Av. 4. p. 329.

Suecis Snösparf, Snöfogel. *Scanis* Snölärka. *Dalekarlis* Ilwädersfogel. *Uplandis* Hårdwärsfogel. *Lapponibus* Alaipg.

Habitat in alpibus Lapponicis aestate, descendit usque in Scaniam sub rigida et nivosa hyeme. Caro sapidissima. Cursitat, nec arboribus insidet; victitat etiam Avena.

Magnitudo Alaudae. *Rostrum* nigrum, saepe basi flavum. *Nares* orbiculatae, plumulis fere tectae. *Irides* fuscae. *Pedes* nigricantes. *Ungues* nigri, postico lateralibus duplo longiore. *Pennae* dorsi omnes arcuato-acuminatae (*Fabricius*). *Alae* complicatae albae apice nigrae et macula parva nigra ad flexuram alae. *Remiges* 1 — 8 ad basin albi, dein nigri, ita ut 1 dimidia parte albus ceterum niger, 2 longius albescat et ita albedo crescat, ut octavus apice tantum niger, in aliis etiam 9. 9 — 15 omnino albi, 16 niger margine extimo albus. *Cauda* vix bifida, rectricibus 12, quarum 1. 1, 2. 2, 3. 3 albae macula lineari nigra ad apicem, 4. 4 nigrae margine exteriore albo, 5. 5, 6. 6 omnino nigrae. Colore praeterea differunt sexus.

Mas. *Caput*, *Collum*, *Pectus* nivea, aestate tenuissime testaceo abumbrata, inprimis pectus. *Dorsum* nigrum marginibus tenuissime albis, aestate testaceis. *Tectrices* alarum albae.

Foemina. *Caput*, *Collum*, *Pectus* griseo-testacea, *abdomen* antice pallidum postice album. *Dorsum* nigrum testaceo undulatum. *Tectrices* alarum superiores ejusdem

dem coloris, inferiores autem albae. *Remigum* primorum apices fubferruginei.

Sic *Eques a* LINNE', verum Rev. O. FABRICIUS hanc foeminae defcriptionem juniori avi reddit et foeminam ita defcribit.

Nigricat ubi mas niger ac fordide albicat cum mixtura nigri ubi mas niveus, praeter *Pectus* et *Abdomen* alba. Tempora teftacea. *Caput* et *Alarum* tectrices fuperiores dorfo concolores, at harum duo ordines remigibus fecundariis proximi apices albos habent, unde duplex alba alarum linea, reliqua ut in mare.

Var. *β*. Fn. Suec. Emberiza Muftelina recentiorum, omnino eft foemina hujus. In Scania non habitat, fed in maritimis Scaniae campeftris fub nivofa rigidaque hyeme faepius vifa, nec *Sjölärka*, fed *Snölärka* dicitur.

215. EMBERIZA *Miliaria* grifea, fubtus nigro-maculata, orbitis rufis. L. S. N. XII. T. I. p. 308. Lath. Ind. 1. p. 402.

E. Calandra grifea, nigro-maculata. Fn. Su. 228.

Kornlärkor. it. Scan. p. 292. t. 4.

Cynchramus. Briff. Orn. 1. p. 390.

Bunting called by Gesner Emberiza alba. Will. Orn. p. 267.

Common Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 324. Arct. Zool. 2. p. 366.

Le Proyer. Buff. Av. 4. p. 355.

Suecis Kornlärka.

Habitat in agris et cultis Scaniae.

Roftrum nigrum, mandibula inferiore flavefcente. *Nares* oblongae, femitectae. *Lingua* apice membranula lacera. Avis *fupra* ex grifeo-fufco-ferruginea maculis nigris acutis. *Collum* et *Pectus* albida fubflavo tincta maculis

maculis nigris. *Abdomen* immaculatum. *Remiges* nigricantes, exteriore albescente. *Rectrices* nigro-fuscae margine albescente.

216. Emberiza *Hortulana* remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 309. Fn. Su. 229. Lath. Ind. 1. p. 399.

Emberiza Maelbyensis capite colloque plumbeo-cinereis, gula albida, abdomine ferrugineo. Mus. Carlss. 1. t. 21. *mas.*

Hortulanus. Briss. Orn. 1. p. 384.

The Hortulane of the Italians. Will. Orn. p. 270.

Ortolan. Penn. Arct. Zool. 2. p. 367.

Ortolan. Buff. Av. 4. p. 305. t. 14.

Habitat in Suecia, copiosius circa Gothoburgum, transmigrans mense Martio.

Rostrum et *Pedes* rubro-fusci. *Vertex* viridi-cinerascens immaculatus vel maculis linearibus nigris. *Annulus* pallidus vel flavus oculos ambit. *Gula* fulva. *Pectus* cinereum cum virore. *Abdomen* testaceum, in aliis gilvum. *Dorsum* fusco-ferrugineum nigro-maculatum. *Remiges* nigri, tribus vel pluribus margine albidis, 1. 2. 3. longissimi. *Rectrices* 12 nigricantes, duabus exterioribus utrinque introrsum albidis, extima extrorsum saltem in medio lineola alba.

217. Emberiza *Citrinella* rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. L. S. N. XII. T. I. p. 309. Fn. Su. 230. Lath. Ind. I. p. 400.

Emberiza. Briss. Orn. 1. p. 382.

Yellow Hammer. Will. Orn. p. 268.

Yellow

Yellow Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 325. t. 50. Arct. Zool. 2. p. 367.

Le Bruant. Buff. Av. 4. p. 340. t. 8.

Suecis Gröning. *Smolandis* Golfpink. *Scanis* Gulfparf.

Habitat ubique apud nos, nidificat in pratis humi. Larvas Braflicae aufert.

Roftrum obfcurum, maxilla inferiore pallidiore. *Nares* plumulis fetofis fere tectae. Lingua acuta, fafciculo filamentorum terminata. *Pili* nigri in occipite maris. *Frons*, *Genae*, *Gula*, *Abdomen*, *Criffum* citrina e rachi pennarum nigro-maculata. *Capitis* reliquum cinereo-viridefceus, nigro-maculatum. *Dorfum* ferrugineum, pennis margine albido maculaque apicum nigra. *Remiges* nigri, *primores* margine exteriore luteo, *fecundarii* grifeo. *Tectrices* fufco-grifeae, penultimae apicibus albis. *Rectrices* nigrae, exteriore margine flavefcente, 1. 1, 2. 2. latere interiore alba macula obliqua infra apicem.

218. EMBERIZA *Schoeniclus* capite nigro, corpore grifeo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. L. S. N. XII. T. I. p. 311. Fn. Su. 231. Lath. Ind. 2. p. 402.

Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo-nigricante. Fn. Su. 1. ed. 211.

Hortulanus arundinaceus. Briff. Orn. 1. p. 386.

The Reed-Sparrow. Will. Orn. p. 269.

Reed Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 326. Arct. Zool. 2. p. 368.

Ortolan de Rofeaux. Buff. Av. 4. p. 315.

Suecis. Säfsparf.

Habitat in arundinetis rarius. Nidum pendulum inter quatuor arundines ad 3 pedum altitudinem fupra aquas conficit. Ova 4 – 5 coerulefcentia rubro venofa. Egregie etiam nocte cantillat.

Praecedente tertia parte minor. *Roſtrum* nigerrimum *naribus* rotundis fere tectis. *Caput* nigrum *faſcia* in mare alba a roſtro caput cingente. *Subtus* alba, at in medio pectore ac ſub roſtro nigra. *Nucha* cinereo-nigreſcens. *Cervix* et *Dorſum* fuſco-ferruginea, pennis apice macula cordata nigreſcente utrinque margine ferrugineo circumdata. *Abdomen* et *Criſſum* alba. *Uropygium* griſeum. *Remiges* nigri, *primores* margine exteriore teſtaceo, *ſecundarii* etiam, ſed latius et ferrugineo tincti. *Rectrices* nigrae, at 1. 1, latere exteriore et dimidio interiore, 2. 2 latere interiore verſus apicem etiam albo, 6. 6 marginibus griſeis.

Foeminae caput ferrugineum nigro-maculatum, caret faſcia alba.

F R I N G I L L A.

Roſtrum conicum, rectum, acuminatum.

219. Fringilla *Lapponica*, capite nigro, corpore griſeo nigroque, ſuperciliis albis, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. L. S. N. XII. T. I. p. 317. Fabr. Fn. Groenl. 82. Lath. Ind. 1. p. 440.

Fr. Lapponica capite nigricante maculato, macula ſupra oculos alba. Fn. Su. 235.

Fr. calcarata. Pallas it. Roſſ. 2. p. 710. t. E.

Fr. montana. Briſſ. Orn. 1. p. 350.

Lapland Finch. Penn. Arct. Zool. 2. p. 377.

Le grand Montain. Buff. Av. 4. p. 134.

Habitat in Lapponia.

Roſtrum luteum apice nigro. *Caput* tumidum, nigrum. *Linea alba* ſupra oculos orta deſcendit incurvata ad collum. *Cervix* ferruginea. *Dorſum*, *Alae*, *Cauda* fuſca lituris ferrugineis. *Pectus* albidum macula longitudinali nigra. *Remiges* fuſci margine exteriore pallido.

Tectrices ultimae apicibus albis, his fuperimpofitae margine albo, unde duplex linea alarum alba. *Cauda* bifida nigra, rectricibus 1. 1. oblique dimidiato-albis apice macula cuneiformi nigra. 2. 2 macula cuneiformi alba. *Pedes* nigricantes, ungue poftico longiore.

Foemina obfoletius colorata *vertice* fufcefcente marginibus pennarum pallidis. *Cervix* pallida brunnea. *Supercilia*, *Gula*, *Abdomen*, *Criffum* pallide. *Pectus* grifeum. FABRICIUS.

220. FRINGILLA *coelebs* artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. L. S. N. XII. T. I. p. 318. Fn. Su. 232. Lath. Ind. 1. p. 437.

Fr. Sylvia artubus, remigibus, rectricibusque nigris; duabus extimis a medio extrorfum albis. L. S. N. X. T. I. p. 180. Fn. Su. 1. ed. 200. Fn. Su. 2. ed. 232. *β*. t. 2. f. 232. *foem.*

Fringilla. Briff. Orn. 1. p. 347.

The Chaffinch. Will. Orn. p. 253. Penn. Britt. Zool. 1. p. 335. Arct. Zool. 2. p. 381.

Le Pinçon. Buff. Av. 4. p. 109. t. 4.

Suecis Bofink.

Habitat ubique per Sueciam nidificans in arbufculis. *Foeminae* migrant per hyemes, *mares* permanent. LECHE.

Mas. *Roftrum* plumbeum. *Caput*, *Cervix* cana fronte nigra. *Regio oculorum*, *Gula*, *Pectus*, *Latera* pallide ferrugineo-rufa. *Collum* eadem rubedine cingitur. *Dorfum* fufco-olivaceum. *Uropygium* flavo-viride. *Criffum* albidum. *Alae* nigrae macula triplici alba, alia fcil. ad flexuram alae, alia in medio tectricum, tertia fub hac in remigibus minimis. *Tectrices* alarum nigrae apicibus albis, ad bafin quoque albae. *Remiges* omnes nigrican-

tes, latere interiore praefertim verfus bafin albi: tribus primis exceptis verfus bafin in latere exteriore alba macula notatis; *fecundarii* etiam margine exteriore linea alba aut flavefcente fupra medium picti. *Rectrices* fere aequales 1. 1, 2. 2, a medio lateris interioris verfus apices albae, reliquae nigrae praeter 6. 6. cinerafcentes.

Foemina. *Roftrum* fufcum, *fupra* cinereo-virefcens, *fubtus* albicans, *temporibus* fubbrunneis, *pectore* fordide rubente vel albefcente. *Remiges* nigricantes exceptis tribus primis bafi utrinque albis et margine interiore albefcente. *Rectrices* nigricantes, intermedio pari virefcente, fed extimae utrinque binae verfus apicem macula obliqua cuneiformi alba, quarum exterior major.

221. Fringilla *Montifringilla* alarum bafi fubtus flaviffima. L. S. N. XII. T. I. p. 318. Fn. Su. 233. t. 2. f. 233.

Fr. Montifringilla nigra pennis rufo-marginatis, fubtus uropygioque alba, jugulo pectoreque rufefcentibus, rectricibus lateralibus nigricantibus, extus albo-marginatis. Lath. Ind. 1. p. 439.

Montifringilla. Briff. Orn. 1. p. 349.

Bramble or *Brambling.* Will. Orn. p. 254.

Brambling. Penn. Britt. Zool. 1. p. 337. Arct. Zool. 2. p. 381.

Le Pinçon d'Ardennes. Buff. Av. 4. p. 123.

Suecis Norrquint.

Habitat in fylvis acerofis praefertim Norrlandiae, fub rigidiore hyeme rarius in Uplandiam defcendens. Egregie et leniter canora avis.

Roftrum bafi flavum, apice nigrum. *Nares* plumulis fimplicibus fere tectae. *Caput, Collum, Dorfum* variegata ex pennis obfolete ferrugineis fupra apicem fafcia

fafcia lunulata nigra. *Pectus* fulvo-ferrugineum ut et alarum bafis extus, haec vero fubtus flaviffima eft. *Abdomen*, *Uropygium* alba. *Criffum* obfolete ferrugineum. *Remiges* nigri latere exteriore linea citrina longitudinali, quartus et infequentes verfus bafin exteriore latere dimidiato-albi; *fecundarii* margine apicum luteo. *Rectrices* nigrae margine exteriore pallido, fed extima verfus bafin inprimis alba. *Tectrices* fuperiores proximae nigrae apicum margine teftaceo. *Digitus* pofticus intermedio vix longior.

222. Fringilla *Lulenfis* fufca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. L. S. N. XII. T. I. p. 318. Fn. Su. 234. collo corporeque fubtus albis. Lath. Ind. 1. p. 452.

Carduelis Suecica. Briff. Orn. 1. p. 324.

Lulean Finch. Penn. Arct. Zool. 2. p. 380.

Chardonneret à quatre raies. Buff. Av. 4. p. 210.

Habitat Luloae in Weftrobothnia.

Magnitudo fequentis. *Roftrum* fufcum. *Gulae* macula alba. *Corpus* cinereo-nigrum ut et *Dorfum* et *Cauda*. *Pectus* rufum. *Abdomen* album. *Alarum* bafis rufa, quam macula transverfa nigra, dein rufa, iterum nigra, demum alba excipit. *Remiges* nigricantes. V. icon.

223. Fringilla *Carduelis* remigibus antrorfum luteis: extimo immaculato, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. L. S. N. XII. T. I. p. 318. Fn. Su. 236. Lath. Ind. 1. p. 449.

Carduelis. Briff. Orn. 1. p. 320.

Goldfinch or Thiftle Finch. Will. Orn. p. 256.

Goldfinch. Penn. Britt. Zool. 1. p. 332. Arct. Zool. 2. p. 383.

Char-

Chardonneret. Buff. Av. 4. p. 187. t. 10.

Suecis Stiglitza.

Habitat in Sylvis et Juniperetis, fub hyeme hortos vifitans, ut e plantis capitatis femina colligat. Nidificat faepe in hortis majoribus. Ova 5 alba purpureo-guttata altero apice.

Roftrum albicans apice nigro. *Caput* juxta roftrum fanguineum. *Vertex* niger. *Lora* nigra. *Tempora* et *nucha* teftaceo-alba. *Dorfum*, *Pectus*, *Uropygium* ex rufo fufca. *Abdomen* albidum. *Alae* nigrae apicibus albis macula magna flava deflexa in medio alae. *Remiges* nigri, 1 totus niger, 2 — 10 antrorfum lutei, 11 — 13 antrorfum albi. Autumnali tempore Remiges et Rectrices albent, vere autem nigrae funt. *Tectrices* ultimae in mare nigrae, in foemina dorfo concolores, et macula alarum flava nec citrina. Varietatem aucupibus pretiofam memorat PENNANT ftria vel maculis 2 l. 3 albis fub gula.

224. FRINGILLA *Spinus* remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus bafi flavis apice nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 322. Fn. Su. 237. Lath. Ind. 1. p. 452.

Ligurinus. Briff. Orn. 1. p. 325.

The Siskin. Will. Orn. p. 261. Penn. Britt. Zool. 1. p. 340. t. 53. Arct. Zool. 2. p. 383.

Le Tarin. Buff. Av. 4. p. 221.

Suecis Siska. Grönfiska. *Scanis* Sifika.

Habitat in Juniperetis, Alnetis etc. hyeme cum Fr. Coelibe, Carduele etc. hortos vifitans. Veterem Spinum folo Cannabis femine nutritum totum fuliginofo-nigrum vidi.

Caput maris nigrum, *foeminae* cinereo-viridefcens fufco-maculatum. *Gula* albido-flavefcens. *Corpus fupra*

pra cinereo-luteum, ita ut omnis penna interius cinerea, exterius lutea macula nigricante; *fubtus* cinereo-album, macula pennae fingulae nigricante. *Remiges* nigri, circa bafin anterius flavi, pofterius albidi, hinc lutea macula in ala, at primi 4 remiges toti nigri. *Rectrices* luteae apicibus nigris, fed fingulae utrinque extimae et duae intermediae totae nigrae.

225. Fringilla *flammea*, fufca, crifta flammea. L. S. N. XII. T. I. p. 322. Fn. Su. 238. corpore fubtus rofeo. Lath. Ind. 1. p. 438. Lath. Syn. ed. Germ. 3. p. 253. t. 48. f. 1.

Fr. criftata. Briff. Orn. 1. p. 349.

Flaming Finch. Penn. Arct. Zool. 2. p. 380.

Habitat in Norrlandia.

Magnitudo Cannabinae. *Roftrum* fufcum. *Pileus* flammeus, leviter criftatus. *Corpus* et *Alae* fupra fufcae. *Pectus* rofeum. *Pedes* pallide fufci. Pennant.

226. Fringilla *cannabina* remigibus primoribus rectricibusque nigris, utroque margine albis. L. S. N. XII. T. I. p. 322. Fn. Su. 240.

Fr. cannabina fufco-caftanea, fubtus albo-rufefcens, fafcia alarum longitudinali alba, macula verticis pectoreque rubris. Lath. Ind. 1. p. 458.

Linaria rubra major. Briff. Orn. 1. p. 343.

The greateft redheaded Linnet. Will. Orn. p. 260.

Redheaded Linnet. Penn. Britt. Zool. p. 343. t. 54.

Greater Redpol. Penn. Arct. Zool. 2. p. 378.

La Linotte des Vignes. Buff. Av. 4. p. 58.

Suecis Hämpling. *Scanis* Iris.

Habitat in Sylvarum nemoribus.

Roftrum nigrum. *Caput* cinereum vertice fanguinolento. *Collum* cinereum, fubtus rufefcit ftriis albidis undu-

undulatis. *Dorfum*, *Alae*, ex fufco-rufefcentia. *Pectus* rubrum. *Latera* flavefcentia. *Abdomen* album. *Remiges* nigri: *primores* 2 - 9 utroque margine albi; *fecundarii* vero anteriore margine fufco, apicibus albidis. *Cauda* bifurca. *Rectrices* nigrae utroque margine albae, exceptis 6. 6. margine fufcis.

Foemina caret rubro verticis ac pectoris colore, et ejus loco in pectore fordide flavefcit ftriis nigricantibus. *Scapula*, quae in mare rufefcunt, in illa cinerafcunt.

227. FRINGILLA *Linaria* remigibus rectricibusque fufcis margine obfolete pallido, litura alarum pallida. L. S. N. XII. T. I. p. 322. Fn. Su. 241.

Fr. Linaria fufco grifeoque varia, fubtus albo-rufefcens, fafcia alarum duplici albida, vertice pectoreque rubris. Lath. Ind. 1. p. 458.

Fr. flavirostris. Fn. Su. 239.

Linaria rubra minor. Briff. Orn. 1. p. 344.

The leffer redheaded Linnet. Will. Orn. p. 260. Penn. Britt. Zool. 1. p. 344. t. 54.

Leffer Redpole. Arct. Zool. 1. p. 379.

Le Sizerin. Buff. Av. 4. p. 216.

Suecis Gråfiska, Iris. *Aboenfibus* Winterhämpling.

Habitat in Alnetis. Hyeme gregaria feminibus Alni inprimis delectatur. Ova 4 coerulefcentia altero fine purpureo irrorata.

Minor praecedente. *Roftrum* bafi flavefcens verfus apicem nigricans. *Frons* purpurea. *Avis fupra* fufcefcens apicibus pennarum ferrugineis. *Pectus* rubrum; in aliis hic defideratur color. PENNANT. *Abdomen* album. *Latera* vel flavida vel cinerea ftrigis fufcis. *Remiges* fufci utrinque fordide albo-marginati. *Tectrices* fufcae albo-marginatae, et hinc duae lineae alarum albae,

albae. *Uropygium* rubrum. *Cauda* bifida, rectricibus acutiusculis fuscis utroque margine pallidis. *Foeminae* macula verticis crocea et rubor pectoris quandoque in maribus deest. PENNANT. *Fringilla flavirostris* Linnei non nisi hujus foemina secundum iconem Rudbeckianam descripta, ut me certiorem fecit Cel. D. *Asses.* LINDROTH, qui simul copiam iconis ex opere Rudbeckiano depictae benigne dedit. Aliam hujus varietatem communicavit *Com.* H. G. WACHTMEISTER *Rostro* flavo, *Fronte* alba, *Vertice Pectoreque* sanguineis, *corpore* albo, *Rectricibus* intermediis griseis et *Remigibus* primoribus etiam griseis, *Uropygio* albo-rufescente, qui aviculam vivam coluit. *V. icon.*

228. FRINGILLA *domestica* remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria. L. S. N. XII. T. I. p. 323. Fn. Su. 242. Lath. Ind. 1. p. 432.

Passer domesticus. Briss. Orn. 1. p. 327.

The House Sparrow. Will. Orn. p. 249.

Sparrow. Penn. Britt. Zool. 1. p. 338. t. 51. Arct. Zool. 2. p. 382.

Moineau. Buff. Av. 3. p. 474. t. 29. f. 1.

Suecis Tätting, Sparf, Gråsparf. *Smolaudis* Hampspink, Gråspink. *Scanis* Sperf, *rusticis* Spörr.

Habitat ubique ad domos.

Rostrum nigricans. *Caput* supra griseum. *Tempora* ad nucham usque spadicea. Sub oculis macula nigra. *Genae* albidae. *Gula* nigra, etiam initium juguli, ubi singula penna nigra margine apicis albo. *Abdomen* sordide vel cinerascenti-albidum. *Supra* ex spadiceo et nigro maculata. *Remiges* nigricantes margine lateris exterioris ferrugineo. *Rectrices* nigricantes marginibus pallidioribus.

Foemi-

Foeminae *Mandibula* inferior albescens, *Gula* pallide cinerea, *Linea* alba juxta oculos.

229. Fringilla *montana* remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina. L. S. N. XII. T. I. p. 324. Fn. Su. 243. Lath. Ind. 1. p. 434.

Passer montanus. Briss. Orn. 1. p. 328.

The mountain - Sparrow. Will. Orn. p. 252. Edw. Av. 5. t. 269.

Tree - Sparrow. Penn. Britt. Zool. 1. p. 339. t. 52. Arct. Zool. 2. p. 373.

Le Friquet. Buff. Av. 3. p. 489. t. 29. f. 2.

Suecis Skogssparf.

Rostrum nigrum. *Caput* et *Cervix* spadicea. Iuxta aures *macula* nigra. *Cervicis* fascia alba. In aliis colli latera alba, quae albedo versus nucham distenditur, at in ipsa nucha nulla albedo. Macula nigra sub oculis, *Gula* nigra. *Dorsum* griseo-fuscoque varium. *Uropygium* fusco-olivaceum. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Remiges* fusci testaceo-marginati. *Tectrices* alarum duplici ordine remigibus concolores apicibus albidis maxima parte. *Rectrices* caudae integrae fuscae. *Pedes* pallidi.

MUSCICAPA.

Rostrum subtrigonum, utrinque emarginatum apice incurvo. *Vibrissae* patentes versus fauces.

Nares subrotundae.

230. Muscicapa *Atricapilla* nigra, subtus, frontisque macula alarumque speculo albis, rectricibus lateralibus extus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 326. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 51. Lath. Ind. 1. p. 467.

Mota-

Motacilla remigibus nigricantibus, extimo dimidiato extrorfum albo; macula alarum alba. Fn. Su. 1. ed. 230. t. 1. f. 229. et 2. ed. t. 1. f. 256. mas, *non autem nomen vel defcr.*

Motacilla leucomela nigra, fubtus, macula alarum lineaque transverfa pone roftrum albis. *Müll.* Prodr. Zool. Dan. 268. *Ström* Act. Nidrof. 5. p. 543. t. 8. f. 2.

Rubetra anglica. Briff. Orn. 1. p. 271.

Coldfinch et *Beccafigo.* Will. Orn. p. 252.

Pied Flycatcher. Penn. Britt. Zool. 1. p. 351. Arct. Zool. 2. p. 391.

Le Traquet d'Angleterre. Buff. Av. 5. p. 222.

Habitat in Sylvis rarius. Victus Gemmae arborum.

Mas. *Roftrum* nigrum bafi latiufculum et fere triangulare. *Frons* macula alba, in aliis parva, in aliis major ut fafciam fere referat. *Supra* tota nigra, in aliis dorfum cinerafcens, in aliis fufcefcens; *fubtus* alba. *Macula* alarum alba. *Rectrices* nigrae 1. 1. latere exteriore toto et parte interioris albae. 2. 2. latere exteriore fere toto albae, reliquae nigrae. Variat tamen tefte Tengmalm ita, ut 6. 6. folum totae fint nigrae, reliquae margine exteriore albo.

Foemina fufca, ubi mas niger, deftituitur macula alba frontis, et alarum macula alba minor. Leche.

Frons fordide alba. *Caput*, *Collum*, *Dorfum* viridicinerea. *Subtus* color albus cum aliqua fufci mixtura. *Remiges* fufci, tres ultimi margine interiore et apice albi, ultimus etiam margine fuperiore. *Rectrices* fufcae. Tengmalm.

231. Muscicapa *Grifola* fubfufca, fubtus albicans, collo longitudinaliter maculato, criffo rufefcente. L. S. N. XII. T. I. p. 328. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 52.

Mota-

Motacilla Ficedula. Fn. Su. 251. *non autem Syst. Nat.*

Muscicapa. Briss. Orn. 1. p. 257.

A small Bird — like the Stopparola of Aldrowand. Will. Orn. p. 217.

Spotted Flycatcher. Penn. Britt. Zool. 1. p. 350.

Gobemouche. Buff. Av. 4. p. 517. t. 25. f. 2.

Habitat in hortis et cultis.

Rostrum nigrum basi supra latiusculum ac nonnihil planum, inter nares dorsatum. *Caput* griseum maculis oblongis fuscis. *Supra* grisea tota. *Gula*, *Collum* subtus et *Pectus* albida, maculis longitudinalibus dilute griseis. *Abdomen* album. *Alae* subtus albae, laevissime rufescentes. *Tempora* junioris avis rufescunt. *Mas* a *foemina* differt fronte et abdomine obscuriore. Tengmalm.

Omnino haec est *Motacilla Ficedula.* Fn. Suec. utriusque editionis.

MOTACILLA.

Rostrum subulatum rectum mandibulis subaequalibus.

Nares obovatae.

Lingua lacero-emarginata.

232. Motacilla *Luscinia* rufo-cinerea, armillis cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 328. Fn. Su. 244.

Sylvia Luscinia rufo-cinerea, subtus cinereo-alba, rectricibus fusco-rufis, armillis cinereis. Lath. Ind. 1. p. 506.

Luscinia. Briss. Orn. 1. p. 420.

Nightingale. Will. Orn. p. 220. Penn. Britt. Zool. 1. p. 365. Arct. Zool. p. 416.

Rossignol. Buff. Av. 5. p. 81. t. 6. f. 1.

Suecis Näcktergal.

Habi-

Habitat in nemoribus Ölandiae, Gottlandiae, Scaniae, Swartsjölandet, Fullerön, Upsaliae, Sigtunae et alibi. Modus capiendi *it. Scan.* 389.

Rostrum supra fuscescens, subtus pallidius. *Corpus* supra testaceo-fuscum, qui color magis rufescit in remigibus, et adhuc magis in uropygio et rectricibus. *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* cinerea. *Crissum* albidum. *Femora* albida striata transversim. *Genua* quasi annulis cinereis cincta.

233. MOTACILLA *modularis* supra griseo-fusca, tectricibus alarum apice albis, pectore coerulescente-cinereo. L. S. N. XII. T. I. p. 329. Fn. Su. 245. Lath. Ind. 1. p. 511. (*Sylvia modularis.*)

Curruca sepiaria. Briss. Orn. 1. p. 420.

Hedge Sparrow. Will. Orn. p. 215. Penn. Britt. Zool. 1. p. 376. Arct. Zool. 2. p. 418.

Traine Buisson, *Mouchet*, *Fauvette d'hyver.* Buff. Av. 5. p. 151. t. 9.

Suecis Järnsparf.

Caput et *Collum* griseo-fusca maculis nigricantibus acutis, minoribus et confertioribus, at in *Dorso* cinnamomeo majoribus et magis discretis. *Tempora* rufescentia. Supra *oculos* et pone *aures*, in *gula* et *pectore* color cinereo-coerulescens. *Latera* et *Femora* pallide ferruginea maculis acutis fuscis. *Remiges* nigricantes margine exteriore cinnamomeo. *Tectrices* proximae apicibus albidis. *Rectrices* nigrae marginibus ferrugineis. *Uropygium* griseo-fuscum. *Crissum* album maculis acutis fuscis. *Pedes* subfusci.

234. MOTACILLA *Schoenobaenus* testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato. L. S. N. XII. T. I. p. 329. Fn. Su. 246. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 54.

Sylvia

Sylvia Schoenobaenus testaceo-fusca subtus pallide testacea, capite maculato, remigibus extus rufo-marginatis. Lath. Ind. 1. p. 510.

Curruca sylvestris l. Lusciniola. Briss. Orn. 1. p. 419.

Bogrush Warbler. Penn. Arct. Zool. 2. p. 419.

Roussette ou Fauvette des Bois. Buff. Av. 5. p. 139.

Suecis Säfstigare.

Habitat inter Scirpos Scaniae Leche. Uplandiae Tengmalm.

Priore multo minor, ad semunciae pondus non ascendit. *Rostrum* angustum, acutissimum, supra fuscum subtus pallidum. Internum *Oris* cum *Lingua* et sinubus lutea. Linguae hamuli macula nigra. *Irides* castaneae. *Caput*, *Dorsum* et *Uropygium* pallide spadicea, maculis nigris in capite dorsoque, inprimis in capite. *Supercilia* ferrugineo-flava a rostro ad nucham ducta. Ejusdem coloris sunt *Gula*, *Pectus*, *Abdomen*, *Femora*, *Crissum*. *Remiges* fusci marginibus ferrugineis, etiam *Tectrices*. *Cauda* rotundata, unicolor fusca. *Pedes* lividi.

235. Motacilla *Curruca* supra fusca subtus albida, rectricibus fuscis: extima margine tenuiore alba. L. S. N. XII. T. I. p. 329. Fn. Su. 247. Lath. Ind. 1. p. 509. (*Sylvia.*)

Curruca garrula. Briss. Orn. 1. p. 417.

Kruka. Penn. Arct. Zool. 2. p. 422.

Fauvette babillarde. Buff. Av. 5. p. 135.

Suecis Kruka, Ärtfogel.

Habitat in Hortis inter Pisa, forte et in agris. Ora cinerea maculis ferrugineis.

Caput et *Dorsum* cinereo-grisea, *subtus* albida parum rufescens. Macula *temporum* obscurior. *Remiges* fusci margine tenuiore albescentes. *Cauda* integra. *Rectrices* fuscae,

fuſcae, ſed extima utrinque margine exteriore longitudinaliter alba.

236. Motacilla *Hippolais* cinereo-fuſca ſubtus alba, palpebris margine albis, artubus fuſcis. Tengmalm N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 53.

Motacilla Salicaria cinerea ſubtus alba, ſuperciliis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 330. Fn. Su. 249. Lath. Ind. 1. p. 516. (*Sylvia Salicaria*).

Curruca. Briſſ. Orn. 1. p. 414?

Habitat in Sylvis.

Adeo confuſa hujus et ſequentis Synonymia, ut eam extricare non valeam. *Cl.* Tengmalm ita noſtram deſcribit.

Superne griſeo-fuſca leviſſime ad olivaceum inclinans, *ſubtus* alba cum aliqua fuſceſcentis mixtura in pectore et gula. *Abdomen* album. *Alae* ſupra fuſcae, ſubtus albae. *Tectrices* inferiores leviter flaveſcentes. *Cauda* ſupra fuſco-griſea, ſubtus alba. *Palpebrae* margine albae.

237. Motacilla *Salicaria* vireſcenti-cinerea, pectore flavo, abdomine albo, ſuperciliis pallide flavis. *Tengmalm*. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 53.

M. Hippolais vireſcenti-cinerea, ſubtus flaveſcens, abdomine albido, artubus fuſcis, ſuperciliis albidis. L. S. N. XII. T. I. p. 330. Fn. Su. 248. Lath. Ind. 1. p. 507. (*Sylvia Hippolais*).

Curruca arundinacea. Briſſ. Orn. 1. p. 415.

Beccafigo or Figeater. Will. Orn. p. 216.

Pettychaps. Penn. Britt. Zool. 1. p. 376.

Fauvette des roſeaux. Buff. Av. 5. p. 142.

Habitat in Salicetis et Arundinetis? noctu cantillans.

Corpus

Corpus fupra cinereum, vix virefcens. *Abdomen* exalbidum. *Pectus* et *Tectrices* alarum inferiores flavefcentes. *Remiges* fufci margine poftico exalbido. *Rectrices* remigibus concolores. *Linea* albida fupra oculos. LINNE'.

Os intus rubrum. *Caput*, *Collum*, *Dorfum*, *Alae* cinereo-olivacea. *Remiges* obfcuriores olivaceo-marginati. *Tectrices* interiores flavae. *Pectus* album flavedine tinctum. *Abdomen* argenteum. *Cauda* fufca. *Pedes* coerulefcentes. PENNANT. An eadem Avis?

238. MOTACILLA *Sylvia* fupra cinerea, fubtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato-alba, fecunda apice alba. L. S. N. XII. T. I. p. 330. Fn. Su. 250.

Sylvia cinerea. Lath. Ind. 1. p. 514. β.

Curruca cinerea five *Cineraria*. Briff. Orn. 1. p. 415.

Whitethroat. Will. Orn. p. 236. Penn. Britt. Zool. 1. p. 387. Arct. Zool. 2. p. 422.

Fauvette grife ou Grifette. Buff. Av. 5. p. 132.

Suecis Ärtfogel, Skogsknetter, Mefar.

Habitat in fylvis et nemoribus, nec non in hortis inter Pifa frequens.

Similis Currucae, a qua differt magnitudine dupla, *capite* cinereo, *dorfo* grifeo ac ferrugineo, *remigibus* margine exteriore ferrugineis. Macula temporum in hac deeft.

239. MOTACILLA *alba* pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato-oblique albis. L. S. N. XII. T. I. p. 331. Fn. Su. 252. Lath. Ind. 1. p. 501.

Motacilla. Briff. Orn. 1. p. 437.

White Wagtail. Will. Orn. p. 237. Penn. Britt. Zool. 1. p. 361. t. 55. Arct. Zool. 2. p. 396.

Lavandiere. Buff. Av. 5. p. 251. t. 14. f. 1.

Suecis

Suecis Ärla, Sädesärla. *Sudermannis* Isspjerna. *Ostrobothniensibus*; Wästräckia. *Smolandis* Wippstjert. *Scanis* Quickstjert, Gaterennare.

Habitat ubique. Ova 6 alba maculis parvis griseis.

Rostrum tenue, nigrum, maxillis subaequalibus, superiore utrinque emarginata, versus apicem inter nares angulata. *Nares* oblongae nudae. *Lingua* sagittata, membranacea, apice plurimis setulis lacera. *Caput* nigrum a vertice ad nucham. *Frons*, *Latera capitis*, *Gula* alba. *Iugulum* nigrum. *Dorsum* canum. *Pectus* et *Abdomen* albida cum cinerei mixtura. *Alae* fuscae. *Remiges* 1 — 5 longiores integri, 6 — 14 fere aequales, obtusi, emarginati, 15 his longior et 16 margine anteriore albi. *Rectrices* aequales fuscae, 1. 1, 2. 2, dimidiato-albae oblique versus apicem, 6. 6. angustiores, acutiores ceteris, et in quibusdam speciminibus margine exteriore longitudinaliter albo, reliquae fuscae unicolores. *Tibiae* et *Pedes* nigri, ungue postico maximo.

240. Motacilla *flava* pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato-oblique albis. L. S. N. XII. T. I. p. 331. Fn. Su. 253. Lath. Ind. 1. p. 504.

Motacilla verna. Briss. Orn. 1. p. 438.

Yellow Water Wagtail. Will. Orn. p. 238. Edw. Av. 5. t. 258.

Yellow Wagtail. Penn. Britt. Zool. 1. p. 362. t. 55. Arct. Zool. 2. p. 396.

Bergeronnette du Printems. Buff. Av. 5. p. 265.

Suecis Gulärla. *Südermannis* Sädesärla, Bäckärla.

Habitat passim in sepibus, pascuis. Nidificat inter segetes. Ova 5 maculis et lineolis fuscis.

Rostrum subulatum nigrum, pone apicem obsolete utrinque emarginatum. *Lingua* in 4 l. 5 setas divisa,

 acu-

acuminata. *Caput* supra canum cum viridis mixtura. *Linea* a rostro per oculos albida, supra oculos linea fusca, et alia sub oculis. *Gula* flava maculis nigris. *Iugulum*, *Pectus*, *Abdomen*, *Femora*, *Crissum* lutea. *Dorsum* olivaceum. *Uropygium* magis flavescens. *Alae* fuscae. *Remiges* 1 — 5 longiores, acutiores, sensim breviores, 6 — 14 breviores, aequales, obtusi, emarginati, 15 similis magnitudine et figura quinto, sed 16 in ala complicata longitudine primi margine anteriore albo. *Rectrices* aequales fusco - nigricantes, 1. 1, 2. 2, dimidiato - oblique albae, 3. 3, vix apice antrorsum albicat, reliquae immaculatae. *Pedes* fusci, ungue postico reliquis duplo longiore.

Foemina caret maculis sub gula. *Caput* obscure cinereo - fuscum.

241. Motacilla *Boarula* supra cinerea subtus flava, rectrice prima tota, secunda latere interiore alba. Linn. Mant. Plant. alt. p. 527. Lath. Ind. 1. p. 502.

M. flava. Fn. Su. 253. *β*. Briss. Orn. 1. p. 439.

Grey Wagtail. Will. Orn. p. 238. Penn. Britt. Zool. 1. p. 363.

Grey Water Wagtail. Edw. Av. 5. t. 259.

Bergeronnette jaune. Buff. Av. 5. p. 268.

Habitat passim in Suecia. Sequitur Boves aestate tota die, colligens Conopsides irritantes et calcitrantes. Fahlunae in agris, dum hordeum seritur, gregaria est.

Area oculorum cinerea, linea alba supra et infra. *Gula* maris nigra. *Caput* supra, *Cervix* et *Dorsum* cinerea, *Uropygium* luteum. *Subtus* tota flava. *Remiges* fuscescentes, intimi flavo - marginati. *Cauda* longior quam in reliquis, rectrice 1. 1, tota alba, 2. 2, latere interiore et apice, 3. 3, disco alba, reliquis nigris.

242.

242. MOTACILLA *Oenanthe*, dorfo cano, fronte alba, oculorum fafcia nigra. L. S. N. XII. T. I. p. 332. Fn. Su. 254.

Sylvia Oenanthe dorfo cano, fronte, linea fupra oculos, uropygio bafique caudae albis, per oculos fafcia nigra. Lath. Ind. 1. p. 529.

Vitiflora. Briff. Orn. 1. p. 434.

Fallow Smich, Wheat Ear, Whitetail. Will. Orn. p. 233.

Wheat Ear. Penn. Britt. Zool. 1. p. 383. Arct. Zool. 2. p. 420.

Culblanc, Vitrec, Motteux. Buff. Av. 5. p. 237.

Suecis Stensquätta.

β. *Motacilla* pectore abdomineque pallido, rectricibus introrfum albis, dorfo undulato. Fn. Su. 1. ed. 219.

Vitiflora grifea. Briff. Orn. 1. p. 434.

Grey Wheat Ear. Penn. Britt. Zool. 2. append.

Culblanc gris. Buff. Av. 5. p. 244.

Habitat per totam Sueciam. Ova 6 coerulefcentia punctis fufcis raris.

Roftrum nigrum inter nares angulatum. *Caput* canum. *Os*, *Vibriffae*, *Faux* nigra. *Linea* lata nigra a roftro per oculos ad aures. *Macula* alba fupra oculos in mare. *Frons* alba. *Dorfum* canum verfus uropygium virefcens. *Gula* et *Collum* fubtus alba, leviffime flavefcentia. *Abdomen*, *Criffum*, *Uropygium* alba. *Remiges* omnes fufci immaculati. *Rectrices* nigricantes bafi albae, ita, ut intermedium par ad duas tertias fit nigrum, reliquae ad unam tertiam partem tantum. *Pedes* nigri.

Varietas vifa alis nigris, remigibus fecundariis apice albo.

β. *Caput* et *Collum* cinerea, maculis parvis pallidis adfperfa. *Dorfum* cinereo-grifeum nigro-undulatum. *Pe-*

ctus et *Abdomen* pallida. *Alae* clausae ferrugineae maxima ex parte. *Remiges primores* nigri apicibus obsolete ferrugineis, *secundarii* margine anteriore et apice ferruginei. *Rectrices* a medio apicem versus nigrae, ipsis apicibus obsolete ferrugineis, medium par magis nigrum quam album. *Pedes* nigri. Sine dubio junior tantum avis.

243. Motacilla *Rubetra* nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. L. S. N. XII. T. I. p. 332. Fn. Su. 255. Lath. Ind. 1. p. 525. (*Sylvia Rubetra*.)

Rubetra major sive Rubicola. Briss. Orn. 1. p. 430.

Whinchat. Will. Orn. p. 234. Penn. Britt. Zool. 1. p. 385. Arct. Zool. 2. p. 421.

Grand Traquet ou Tarier. Buff. Av. 5. p. 224.

Suecis Buskquätta.

Habitat in confiniis sylvarum lapidosis, ericetis etc.

Rostrum nigrum. *Caput* et *Dorsum* rufo-fusca macula singulae pennae oblonga nigra. A rostro ad nucham *linea* supra oculos alba, sub qua latior nigra. *Gula* alba. *Iugulum* et *Pectus* dilute flavo-ferruginea. *Abdomen* albidum. In alis macula duplex alba extrorsum nigra. *Remiges* 17 fusci, 1 — 8 margine postico et basi albi. *Rectrices* nigricantes, a medio versus basin albae, exceptis duabus intermediis et 1. 1, exteriore margine fere usque ad apicem albis. Magnitudo Fringillae domesticae.

Foemina *capite* et *dorso* dilutiore colore, et in *alis* minus albo differt. Caret etiam albo nigroque in lateribus capitis colore, cujus loco pallide fusco-maculata. Pennant.

244. Motacilla *Atricapilla* testacea, subtus cinerea, capite obscuro. L. S. N. XII. T. I. p. 332. Fn. Su. 256. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 54. Lath. Ind. 1. p. 508. (*Sylvia Atricapilla*).

Cur-

Curruca atricapilla. Briff. Orn. 1. p. 416.

Black Cap. Will. Orn. p. 226. Penn. Britt. Zool. 1. p. 374. Arct. Zool. 2. p. 418.

Fauvette à tete noir. Buff. Av. 5. p. 125. t. 8. f. 1.

Suecis Swarthätta.

Habitat in Sylvis paffim.

Mas. *Pileus* fplendide niger. *Collum* fupra et lateribus cinereum. *Tempora*, *Gula* et *Iugulum* dilute cinerea. *Abdomen* album cinereo vix obnebulatum, magis tamen ad latera. *Dorfum*, *Alae*, *Cauda* grifco - olivacea.

Foemina. *Pileus* luteo-ferrugineus. *Collum* fupra et lateribus cinerea cum mixtura luteo-virefcentis. *Gula*, *Iugulum*, *Pectus* cinerea luteo mixta. Cetera ut in mare. Tengmalm.

Sufpicor fig. 256 foem. in Tab. I. Faunae Suec. ad hanc pertinere.

245. Motacilla *Phoenicurus* gula nigra, abdomine caudaque rufis, capite dorfoque cano. L. S. N. XII. T. I. p. 335. Fn. Su. 257. fronte alba. Lath. Ind. 1. p. 511. (*Sylvia Phoenicurus*).

Ruticilla. Briff. Orn. 1. p. 422.

Redftart. Will. Orn. p. 213. Penn. Britt. Zool. 1. p. 371 Arct. Zool. 2. p. 416.

Le Roffignol de muraille. Buff. Av. 5. p. 170. t. 6. f. 2.

Suecis Rödftjert.

Habitat in arboribus frondiferis, nidificans in cavis arborum et parietum. Ova 4. 5. coerulefcenti-viridia. Hyeme in Scania vifa.

Roftrum nigrum fupra nares angulatum. *Capiftrum* nigrum. *Frons* alba. *Vertex*, *Cervix*, *Dorfum* cana. *Gula*, *Tempora* nigra. *Pectus*, *Abdominis* anterior pars et *Cauda* praeter medium rectricum par, quod nigrefcens, rufa.

rufa. *Crissum* pallidius. *Alae* fuscae marginibus pennarum pallidis.

Foemina obscure cinerascens in *Capite* et *Dorso*, ex fuscescenti-rufescens in *jugulo* et *pectore*. *Gula*, *Abdomen* et *Crissum* albida. *Cauda* sordide rufescens.

246. Motacilla *Tithys* cinerea, remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pare nigricante extrorsum rufescente. Fn. Su. 1. ed. 227.

Sylvia Tithys. Scopoli Ann. Hist. Nat. 1. n. 233. Lath. Ind. 1. p. 512.

Habitat in sylvis frondosis.

Caput, *Collum*, *Dorsum* supra cinerea, etiam *Gula*. *Pectus* ad latera subluteum, minime rufum. *Abdomen* albicans. *Remiges* nigricantes. *Rectrices* aequales ferrugineo-rufae excepto pare intermedio nigricante latere exteriore rufo. *Pedes* et *Rostrum* nigra. Linne'.

Mas *supra* cinerascens, que *gula pectore* nigris, *abdomine* inter femora albido, alibi albo nigroque vario. Foemina *tota* fusco-cinerea, uterque rectricibus cum ani regione rubris. Scopoli.

Obs. Equ. Linn in 2 ed. Faunae Suec. exclusit, in Syst. Nat. pro foemina Ruticillae habuit. Scopoli speciem resuscitavit, quem sequitur Latham. Bechstein ad Erithacum reducit.

247. Motacilla *Erithacus* dorso remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis, extimis duabus cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 335. Fn. Su. 258. Lath. Ind. 1. p. 513. (*Sylvia Erithacus*).

Phoenicurus. Briss. Orn. 1. p. 424.

The Rothschwentzel of Gesner. Will. Orn. p. 218.

Grey Redstart. Penn. Arct. Zool. 2. p. 417.

La Rouge queue. Buff. Av. 5. p. 180.

Suecis

Suecis Rödbuk.

Habitat in pratorum arboribus, hortis etc. Ova 9 viridi-coerulea.

Caput supra canum. *Dorsum*, *Alae*, *Remiges* cinerea. *Subtus* tota, uti etiam *cauda* rufa seu ferruginea. *Rectrices* 2 intermediae cinereae margine medio exteriore parum rufescente. *Pedes* nigri. Macula nulla sub gula aut in sincipite, nec supercilia alba.

248. Motacilla *Suecica*, pectore ferrugineo fascia coerulea, rectricibus fuscis versus basin ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 336. Fn. Su. 259. Lath. Ind. 1. p. 521. (*Sylvia suecica*).

Cyanecula. Briss. Orn. 1. p. 425. *Gibraltariensis* ibid. 426.

The bird called Wegflecklin. Will. Orn. p. 219.

Blue Throat. Penn. Arct. Zool. 2. p. 417.

Blue Throat Redstart. Edw. Av. 1. t. 28. *foem.*

Gorge bleue. Buff. Av. 5. p. 206. t. 12.

Habitat in Lapponia, Westrobothnia, rarius in ceteris provinciis, etiam in Scania visa.

Magnitudo Fringillae Spini. *Caput*, *Dorsum*, *Cauda* grisea. *Linea* alba supra oculos. *Pectus* fulvo-testaceum fascia in medio pectoris coerulea, saepius albo-maculata. *Abdomen* albidum. *Crissum* lutescens. *Remiges* fusci apice minimo albo. *Rectrices* fuscae apice subtestaceae, a basi ad medium ferrugineae, intermediae totae fuscae.

Foemina mari similis sed dilutior, insuper macula non ad canthum oculi, sed loco superciliorum oblonga. A gula ad sternum cinerea, sed in hujus medio macula alba, infra hanc ad sternum velut fusco-cinereo-nebulosa. Linne.

249. Motacilla *Rubecula* grisea, gula pectoreque ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 337. Fn. Su. 260. Lath. Ind. 1. p. 520. (*Sylvia Rubecula*).

Rubecula. Briss. Orn. 1. p. 427.

Robin Redbreast or Ruddock. Will. Orn. p. 219.

Redbreast. Penn. Britt. Zool. 1. p. 372. Arct. Zool. 2. p. 417.

Le Rouge-gorge. Buff. Av. 5. p. 196. t. 11.

Suecis Rotgel. *Scanis* Rödbrösta.

Habitat in arboribus frondiferis, ad paludes, domos, in Scania manens, sub rigida hyeme non raro domos intrans. Optime cantat solitaria (una arbor non capit duos Erithacos) pugnacissima. Delectatur Evonymi fructu.

Rostrum nigrum inter nares angulatum. *Caput* ex fusco viride, sed supra nares rufum. *Dorsum*, *Alae* etiam ex fusco-viridia. *Jugulum*, *Pectus* rubea cum cano colore rubeum circumdante. *Abdomen* album. *Cauda* dorso fere concolor. *Tectrices* remigum secundariorum sex macula apicis ferruginea. *Pedes* fusci, ungue postico longiore.

250. Motacilla *Troglodytes* supra fusco-rufescens nigro-undulata, remigibus extimis nigro-tessellatis, cauda lineis transversis fuscis.

M. Troglodytes grisea, alis nigro cinereoque undulatis. L. S. N. XII. T. I. p. 337. Fn. Su. 261.

Sylvia Troglodytes grisea, superciliis albidis, alis nigro cinereoque undulatis. Lath. Ind. 1. p. 547.

Regulus. Briss. Orn. 1. p. 428.

Wren. Will. Orn. p. 229. Penn. Britt. Zool. 1. p. 380. Arct. Zool. 2. p. 414.

Le Troglodyte. Buff. Av. 5. p. 352.

Suecis Gårdsmyg, Tummeliten, Tummelilla.

Habitat rarius in Suecia superiore, in Scania vulgaris. Hybernat apud nos.

Supra ex fusco rufescens lineis undulatis nigris praeter caput. *Supercilia* alba. *Os* flavescens. *Subtus* cinereo-testacea obsolete fusco-undulata, ad latera vero manifeste. *Remiges primores* tres extimi nigro-tessellati. *Cauda* brevis, lineis pluribus fuscis transversis picta.

251. Motacilla *Regulus* remigibus secundariis exteriore margine flavis, medio albis, vertice luteo. L. S. N. XII. T. I. p. 338. Fn. Su. 262. Lath. Ind. 1. p. 548. (*Sylvia Regulus*).

Calendula Regulus cristatus vulgo dicta. Briss. Orn. 1. p. 472.

The golden crown'd Wren. Will. Orn. p. 227. Edw. Av. 5. t. 254.

Golden crested Wren. Penn. Britt. Zool. 1. p. 379. Arct. Zool. 2. p. 414.

Roitelet. Buff. Av. 5. p. 363. t. 16. f. 2.

Suecis Kongsfogel. *Scanis* Fogelkong. *Uplandis* Busklus.

Habitat in arboribus non infrequens. Minima avis inter nostrates. In Suecia hybernat.

Rostrum nigrescens. *Lingua* lacera. *Frons* viridescens. *Lora* alba. *Macula verticis* in Mare flava, medio aurea, lateribus nigra; in Foemina tantum flava. *Cervix* et *Dorsum* cinereo-virentia. *Subtus* cinerascens. *Remiges* fusci, 1 — 5 margine exteriore vix flavescentes, 6 — 17 in marginis exterioris medio nigri, a medio extrorsum flavo-virescentes, omnes margine posteriore albidi et 12 — 17 etiam apice. *Tectrices* apice albidae. *Rectrices* fuscae margine exteriore flavo. *Unguis* posticus major.

252.

252. MOTACILLA *Trochilus* cinereo-virens, alis subtus tectricibus flavescentibus, superciliis luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 338. Fn. Su. 264. Lath. Ind. 1. p. 550. (*Sylvia Trochilus.*)

Asilus. Briss. Orn. 1. p. 441.

A little yellowish Bird without name. Will. Orn. p. 228.

Yellow Wren. Penn. Britt. Zool. 1. p. 378. Arct. Zool. 2. p. 413.

Le Pouillot ou Chantre. Buff. Av. 5. p. 344.

Suecis Sparfkung, Skogsknett.

β. *Motacilla Acredula* dorso cinereo-virescente, remigibus fuscis, septimo, octavo nonoque apicibus albis. Fn. Su. 263.

Habitat in Salicetis. Ova 5 alba rubris maculis.

Rostrum fuscescens oris angulis flavis. *Linea* sublutea a naribus supra oculos ad occiput. *Supra* tota cinereo-virens in olivaceum tendens. *Subtus* albo-lutescens. *Remiges* fusci margine viridulo. *Tectrices* inferiores viridi-flavescentes. *Rectrices* similes remigibus.

β. Quam pro juniore ave habet *Cl.* TENGMALM, quaeque a *Yellow Wren* Edw. Av. 6. t. 278. omnino diversa, ita describit à LINNÉ:

Rostrum tenue flavescens, supra magis obscurum. *Nares* ovato-oblongae. *Vibrissae* setis utrinque tribus nigris. *Caput*, *Collum*, *Dorsum*, *Uropygium* et *Alarum* tectrices cinerea, levissime in viride transeuntia; ad flexuram alae, praesertim subtus viridi-flavescens color saturatior quam in reliquo corpore. *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* alba, sed *Collum* subtus parum e viridi flavescit. *Pedes* fusco-pallidi, uti rostrum. *Cauda* forficata rectricibus fuscis. *Remiges* itidem fusci, sed 7, 8, 9 summis apicibus vix manifeste albi. *Lingua* setis duabus instructa. *Faux* flava. Supra oculos a rostri basi summa *lineola* pallide flave-

flaveſcens utrinque. Facies ideoque Spini, ſed duplo minor. Inquietiſſima eſt in arboribus, et ſemper ſalit huc illucque.

P A R U S.

Roſtrum integerrimum baſi ſetis tectum.
Lingua truncata, ſetis terminata.

253. PARUS *cyanus* albo-coeruleoque varius totus. *Pallas* N. Comm. Petrop. T. XIV. P. I. p. 588. t. 23. f. 2.

P. *cyanus*, dilute coeruleus ſubtus albus, uropygio et vertice cano-albidis, cervicis albae faſcia lata, humeris tectricibusque caudae coeruleis. Lath. Ind. 1. p. 563.

P. *ſaebyenſis* corpore caudaque ſubtus, capillitio, interſcapulio, faſcia transverſali alari, remigumque aliquot albis; cauda ſuperne, macula transverſali nuchae, tectricum remigumque nonnullis coeruleis. Muſ. Carlſſ. 1. t. 25.

Parus dorſo dilute coeruleo, inferne albus, capite albo, taenia ad oculos et medio abdomine macula oblonga ex atro-coeruleis, faſcia alarum media alba. *Lepechin* N. Comm. Petrop. XIV. p. 498. t. XIII. f. 1.

Azure Titmouſe. Penn. Arct. Zool. 2. p. 426.

Groſſe Meſange bleue. Buff. Av. 5. p. 455.

Habitat in ſuperiore Suecia rarius, nuper ex Roſſia advena.

Parum Coeruleo major. *Roſtrum* coeruleſcit, circa baſin denſe plumoſum. *Tota Avis* candida *dorſo* dilute coeruleſcente. *Linea* a roſtro per oculos verſus nucham atro-coerulea. *Nucha* macula lunata coerulea. *Humeri* obſcure

obſcure coerulei. *Macula pectoris* vel atro-coerulea, vel fuſco-nigricans. *Remiges* 18, *primores* fuſci interiore margine et ad apices albi, extus cyaneo perfuſi, *ſecundarii* apicibus albis. *Faſcia* ex tectricibus lata alba. *Alula* nigro-coerulea. *Rectrices* 4 mediae nigro-coeruleae apicum margine albo, reliquae albae verſus baſin fuſceſcentes. *Pedes* e nigro coeruleſcunt.

Specimen Carlſonianum videtur junior avis macula pectoris nulla, roſtro et pedibus fuſco-flavicantibus.

254. Parus *criſtatus* capite criſtato, collari nigro, ventre albo. L. S. N. XII. T. I. p. 340. Fn. Su. 266. Lath. Ind. 1. p. 567.

P. criſtatus. Briſſ. Orn. 1. p. 466.

The creſted Titmouſe. Will. Orn. p. 242. Penn. Arct. Zool. 2. p. 427.

Le Meſange huppé. Buff. Av. 5. p. 447.

Suecis Tofſtita, Tofsmyſſa. *Uplandis* Meshatt. *Scanis* Toppmes.

Habitat in ſylvis depreſſis.

Caput varium ex albo et nigro, pennae enim nigrae ſunt apicibus albis. *Criſta* verticis e pennis majoribus, erectioribus. Pone oculos *nigredo*. *Collare* nigrum. *Dorſum* fuſco-cinereum. *Alae* et *Cauda* nigro-cinerea. *Venter* albus pennis introrſum nigris. *Pedes* plumbei.

255. Parus *major* capite nigro, temporibus albis, nucha lutea L. S. N. XII. T. I. p. 341. Fn. Su. 265.

P. major viridi-olivaceus ſubtus flaveſcens, capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. Lath. Ind. 1. p. 562.

Parus major ſive Fringillago. Briſſ. Orn. 1. p. 461.

Great Titmouſe or Oxeye. Will. Orn. p. 240.

Great

Great Titmouse. Penn. Britt. Zool. 1. p. 390. t. 57. f. 1. Arct. Zool. 2. p. 425.

Grosse Mesange ou Charbonniere. Buff. Av. 5. p. 392. t. 17.

Suecis Talgoxe. *Scanis* Meshätta, Musweta.

Habitat in sylvis, frigidissima hyeme domos appropinquans.

Caput nigrum splendens. *Genae* albae. *Gula* nigra, quae nigredo genas circumscribit et cum illa capitis jungitur, ac simul appendicem sub collo, pectore et abdomine ejusdem coloris demittit. *Nucha* lutea. *Cervix*, scapularum regio et *Tectrices* alarum superiores luteo-viridia. *Pectus* et *Abdomen* flava. *Remiges* nigricantes margine exteriore albicantes, excepto primo. *Linea* alba transversalis obliqua per alas. *Rectrix* 1. 1. longitudinaliter extrorsum alba, at 6. 6 utrinque coerulescentes, reliquae extrorsum longitudinaliter coerulescentes, introrsum nigricantes.

256. Parus *coeruleus* remigibus coerulescentibus: primoribus margine exteriore albis, fronte alba, vertice coeruleo. L. S. N. XII. T. I. p. 341. Fn. Su. 267.

P. coeruleus olivaceo-virescens subtus luteus, remigibus coerulescentibus etc. Lath. Ind. 1. p. 566.

P. coeruleus. Briss. Orn. 1. p. 462.

The blue Titmouse or Nun. Will. Orn. p. 242.

Blue Titmouse. Penn. Britt. Zool. 1. p. 391. t. 57. f. 2. Arct. Zool. 2. p. 427.

Mesange bleu. Buff. Av. 5. p. 413.

Suecis Blåmes.

Habitat in Alnetis.

Frons

Frons alba. *Vertex* coeruleus. *Tempora* et *Gula* alba. *Linea* a roftro per oculos verfus nucham coit in maculam coerulefcentem, quae collum ambit et gulae maculam nigricantem conftituit. *Collare* coeruleum ad latera dilatatum. *Cervix* albicans. *Dorfum* virefcens. *Pectus*, *Abdomen*, *Latera* flavefcunt; *Abdomen* vero pone albicat. *Remiges* coerulefcentes, *primores* margine exteriore albi, *fecundarii* vero apice, unde fafcia alarum alba. *Rectrices* nigricantes margine exteriore coerulefcentes 1. 1. margine exteriore albae. *Pedes* plumbei.

257. PARUS *ater* capite nigro, dorfo cinereo, occipite pectoreque albo. L. S. N. XII. T. I. p. 341. Fn. Su. 268. Lath. Ind. 1. p. 564.

P. *atricapillus*. Briff. Orn. 1. p. 464.

Colemoufe. Will. Orn. p. 241. Penn. Britt. Zool. 1. p. 392. t. 47. f. 3. Arct. Zool. 2. p. 424.

La petite Charbonniere. Buff. Av. 5. p. 400.

Habitat in Alnetis.

Caput a roftro ad nucham nigrum cum macula alba nuchae. *Tempora* alba. *Gula* et *Sterni* regio nigra. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Dorfum* et *Uropygium* cinereo-viridula. *Remiges* 17. fufci, margine interiore albo. *Fafcia* duplex alba in alis. *Rectrices* 12 fufcae. *Pedes* plumbei.

258. PARUS *paluftris* capite nigro, dorfo cinereo, temporibus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 341. Fn. Su. 269. Lath. Ind. 1. p. 565.

P. *paluftris*. Briff. Orn. 1. p. 465.

Marfh Titmoufe or *Blackcap*. Will. Orn. p. 241.

Marfh Titmoufe. Penn. Britt. Zool. 1. p. 393. t. 57. f. 4. Arct. Zool. 2. p. 427.

Mefange

Meſange des Marais ou Nonette cendrée. Buff. Av. 5. p. 403.

Suecis Entita, Tomlinge.

Habitat in Iuniperetis.

Roſtrum nigrum. *Caput* a roſtro ad nucham ſupra oculos nigrum, infra ocuos album. *Gula* alba cum macula deliqueſcente nigra. *Corpus ſupra* cinereum faſcia alarum nulla alba, *ſubtus* album ad cinereum vergens, pennis omnibus nigris apicibus tantum candidis. *Remiges* nigricantes margine exteriore albido. *Rectrices* dorſo concolores 1. 1. margine exteriore albo. *Tectrices* concolores caudae. *Pedes* plumbei.

259. Parus *caudatus* vertice albo, cauda corpore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 342.

P. caudatus albo roſeo nigroque longitudinaliter varius, vertice albo, cauda longiore. Lath. Ind. p. 569.

Lanius caudatus, cauda elongata, capite hirſuto. Fn. Su. 83. t. 1. f. 84. *Lechei.*

Parus longicaudus. Briſſ. Orn. 1. p. 469.

The longtail'd Titmouſe. Will. Orn. p. 242. Penn. Britt. Zool. 1. p. 394. Arct. Zool. 2. p. 428.

Meſange à longue queue. Buff. Av. 5. p. 436. t. 19.

Suecis Altita, Swansmes.

Habitat in Alnetis. Nidus ovalis a latere verſus ſuperiora apertus e muſcis, lichenibus lanaque ſtudioſe intertextis.

Roſtrum nigrum, breve, ſed craſſum, baſi ſetis veſtitum. A roſtro ad nucham album *caput* maculis ſubinde cinereis. A baſi ſuperioris mandibulae utrinque linea nigra ſupra oculos ad nucham, unde faſcia nigra longitudinalis ad uropygium. Ad latera hujus in *dorſo* rufeſcens, quales etiam *Tectrices* ſuperiores caudae. *Alarum*

rum tectrices nigrae. *Remiges* nigricantes, *secundarii* margine exteriore albi. *Gula* et capitis latera alba. *Pectus* et *Abdomen* alba cum tinctura rubra. *Cauda* longa, nigra, at *Rectrices* 1. 1, 2. 2, 3. 3, margine exteriore et apice interioris lateris albae. *Pedes* nigri.

At qui in Scania vulgaris totum *caput* habet cum *collo* candidum, et ad dorsi initium nigredo quasi palliolum triangulare efficit.

Proportio Rectricum a Pennant et Brisson diverse describitur. In nostris medium par ceteris longius, reliquis sensim decrescentibus. *Palpebrae* luteae vel etiam rubrae.

260. Parus *biarmicus* vertice cano, cauda corpore longiore capite barbato. L. S. N. XII. T. I. p. 342. Fn. Su. 84. *non descr.*

Parus biarmicus rufus, vertice cano, cauda corpore longiore, capite barbato, crisso nigro. Lath. Ind. 1. p. 570.

Parus barbatus. Briss. Orn. 1. p. 468.

Parus Russicus. Gmel. it. 11. p. 164. t. 10.

Bearded Titmouse. Penn. Britt. Zool. 1. p. 396. Arct. Zool. 2. p. 428.

Least Butcher-bird. Edw. Av. 2. p. 55. t. 55.

Habitat in superiori Suecia. Mus. Grill.

Mas. *Vertex* canus. *Barba* ad utrumque rostri latus nigra, *Crissum* nigrum, quibus caret *Foemina*, uti etiam carneo pectoris colore. *Rostrum* fulvum. *Supra* fusca, *subtus* cinerascens. *Remiges primores* nigri margine albo, *secundarii* fulvo-marginati. *Fascia* alarum fulva, supra hanc nigra. *Cauda* cuneata, sordide fulva, rectricibus lateralibus foeminae nigris apice albis.

HIRUN-

HIRUNDO.

Rostrum minimum, incurvum, subulatum, basi depressum.
Rictus capite amplior.

261. Hirundo *rustica* rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. L. S. N. XII. T. I. p. 343. Fn. Su. 270.

H. rustica. nigro-coerulescens, subtus albida, fronte gulaque castaneis, rectricibus lateralibus macula alba notatis. Lath. Ind. 1. p. 572.

H. domestica. Briss. Orn. 1. p. 295.

The common or House Swallow. Will. Orn. p. 212.

Chimney Swallow. Penn. Britt. Zool. 1. p. 398. t. 58. Arct. Zool. 2. p. 429.

L'Hirondelle de Cheminée. Buff. Av. 6. p. 591. t. 25. f. 1.

Suecis Laduswala.

Habitat in domibus intra tectum.

Rostrum nigrum fere triangulare. *Nares* sublunatae. *Frons* et *Gula* rufa. *Caput*, *Dorsum*, *Uropygium* nigra coeruleo-purpurascentique splendentia. *Collum* subtus nigrum coeruleo-splendens. *Alae* et *Cauda* fusco-nigrae cum nitore purpurei sordidi vel viridulo. *Tectrices* alarum inferiores albae. *Remiges primores* 1—9 sensim decrescentes, at *secundarii* quo corpore propiores eo longiores; hi emarginati sunt. *Pectus*, *Abdomen* et *Crissum* alba, in mare cum rubedine. *Rectrices* omnes praeter 6. 6, macula parva oblonga alba versus apices notatae. *Cauda* maxime furcata praecipue in mare. *Pedes* nudi.

262. Hirundo *urbica*, rectricibus immaculatis, dorso nigro-coerulescente, tota subtus alba. L. S. N. XII. T. I. p. 344. Fn. Su. 271. Lath. Ind. 1. p. 573.

Hirundo minor sive rustica. Briss. Orn. 1. p. 295.
Martin, Martinet or *Martlet.* Will. Orn. p. 213.
Martin. Penn. Britt. Zool. 1. p. 401. Arct. Zool. 2. p. 430.
L' Hirondelle au croupion blanc ou de Fenetre. Buff. Av. 6. p. 614. t. 25. f. 2.
Suecis Husswala.

Habitat sub margine tecti e summo pariete extra domum.

Rostrum prioris. *Nares* subrotundae. *Corpus* supra nigrum, sed *caput* et *dorsum* ex coeruleo splendent. *Uropygium* album. *Subtus* tota alba. *Remiges* fusci, *primores* acuti, *secundarii* emarginati. *Rectrices* fuscae immaculatae, exteriores sensim longiores, ita, ut cauda sit minus quam in praecedente furcata. *Pedes* alba lana usque ad digitos vestiti.

263. Hirundo *riparia* cinerea, gula abdomineque albis. L. S. N. XII. T. I. p. 344. Fn. Su. 273. Lath. Ind. 1. p. 575.
Hirundo riparia sive Drepanis. Briss. Orn. 1. p. 299.
Sand Martin or Shorebird. Will. Orn. p. 213.
Sand Martin. Penn. Britt. Zool 1. p. 402. Arct. Zool. 2. p. 430.
L' Hirondelle de rivage. Buff. Av. 6. p. 632.
Suecis Strandswala, Bachswala, Jordswala.

Habitat sub terra in abruptis littoribus, monticulis arenosis sepibusque terreis, ubi fodit cuniculos horizontales profundos.

Rostrum priorum. *Tota supra* cinereo-murina, *subtus* alba, *pectore* obfuscato et *gulae* annulo cinereo. *Pedes* nudi, at ad exortum digiti postici plumulae nonnullae.

264.

264. Hirundo *Apus* nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis. L. S. N. XII. T. I. p. 344. Fn. Su. 272. Lath. Ind. 1. p. 582.

H. Apus. Briss. Orn. 1. p. 301.

The black Martin or Swift. Will. Orn. p. 214.

Swift. Penn. Britt. Zool. 1. p. 403. t. 58. Arct. Zool. 2. p. 432.

Le Martinet noir. Buff. Av. 6. p. 643.

Suecis Ringswala.

Habitat in turribus, templis, arcibus, nec non in sylvis cavisque arborum. Falcones tenacissime persequitur sono acuto sibilante.

Major ceteris, fusco-nigricans. *Gula* alba. *Mystaces* nullae. *Alae* longissimae. *Cauda* forcipata rectricibus tantum decem. *Pedes* breves, rufi, carnosi, digitis omnibus antice versis, intimo brevissimo.

CAPRIMULGUS.

Rostrum modice incurvatum, minimum, subulatum, basi depressum.

Vibrissae ad os serie ciliari.

Rictus amplissimus.

Lingua acuta, integerrima.

265. Caprimulgus *europaeus* narium tubulis obsoletis. L. S. N. XII. T. I. p. 346. Fn. Su. 274.

C. europaeus niger cinereo fusco ferrugineo et albo varius subtus albo-rufescens fasciis fuscis. Lath. Ind. 1. p. 584.

Caprimulgus. Briss. Orn. 1. p. 289.

The Fernowl, or Churn Owl or Goatsucker. Will. Orn. p. 107.

Nocturnal Goatsucker. Penn. Britt. Zool. 1. p. 416. Arct. Zool. 2. p. 437.

L'Engoulevent. Buff. Av. 6. p. 512.

Suecis Nattſkräfwa, Nattſkärra. *Smolandis* Quällknarren. *Scanis* Haſslefrö, Nattwåg, Nattblacka, Horsgök. *Oſtrobothnienſibus*, Kärrgylta.

Habitat ubique in Suecia. Nocte ſola exit; proditur facile ſuſurro continuo tremulo. Nidificat ad praerupta umbroſaque montium latera. *It. Weſtrogoth.* In ſole caecutit ſere. Integros Scarabaeos ſtercorarios et Melolonthas deglutit.

Magnitudo Cuculi. *Caput* depreſſum, ratione corporis magnum. *Aures* amplae. *Roſtrum* tenue, nigrum. *Faux* ampliſſima. decies roſtri hiatu amplior. *Lingua* minima, acutiſſima, integerrima, palato affixa. *Nares* prominentes cylindro elevato. *Corpus* ſupra ex nigro, albo, cinereo et ferrugineo tenuiſſime undulatim mixtis variegatum; huic colori maculae parvae longitudinales nigrae aſperſae. *Abdomen* pallide teſtaceum undulis craſſioribus nigris. *Pectus* iisdem undulis, ſed minoribus. *Remiges* 20 latere exteriore nebuloſo-variegati. *Cauda* longa, integra, rectricibus 10. *Pedes* breves, antice hirſuti. *Unguis* intermedius latere interiore dentibus ſex pectinatus.

Mas gaudet macula magna alba fere in medio remigum trium priorum, et apices rectricum 1. 1, 2. 2 albae ſunt, quibus notis caret foemina.

AVES ULTERIUS DETERMINANDAE.

266. Fringilla *candida* plumis ac pennis omnibus, roſtro pedibus digitisque albis. Muſ. Carlſſ. 1. t. 20.

Fringillae domeſticae forſan varietatem credit *Celeb.* Sparrman, at roſtri craſſities dubium me facit, aeque ac tota avis magnitudo.

267. EMBERIZA in ſylva Hörbyenſi Scaniae menſe Iunii 1765 occiſa, tuncque deſcripta, dein haud viſa.

Mandibulae inferioris margo inflexus. *Lingua* biſida. *Caput*, *Collum* cinereo-vireſcentia. *Dorſum* et *Uropygium* viridi-flava. *Gula* et *Pectus* dilutiſſime carnea. *Venter* albo-cineraſcens. *Remiges* latere interiore albo, exteriore luteo, 1 — 3 ſine albedine, 4 — 5 etc. dimidiato-albi. *Tectrices* ultimae nigro-fuſcae margine albo, penultimae totae albae. *Rectrices* nigrae, at 1. 1, oblique dimidiato-albae margine interiore fuſco, 2. 2, macula oblongo-lanceolata alba, 3. 3, unicolores, 4. 4, margine interiore vireſcente.

268. MUSCICAPA *alba* tota alba, capite ſulphureo-flavicante. Muſ. Carlſſ. 3. t. 74.

Varietas procul dubio eſt, ſed vix ad notas in Suecia Muſcicapas reducenda. Facies Motacillae.

269. FALCO *lapponicus* ſupra ſubferrugineo-fuſcus, ſubtus dilute ochraceus, criſſo albo, pedibus cinereis nigro-punctatis, roſtro et unguibus nigris. Muſ. Carlſſ. 5. t. 101. SPARRMAN in litteris.

ADDENDAE.

270. ANAS *Canadenſis* ſupra cinerea, ſubtus et capite albo, nucha, collo, cauda, roſtro pedibusque nigris.

A. canadenſis cinerea, capite colloque nigris, genis gulaque albis. L. S. N. XII. T. I. p. 198. Lath. Ind. 2. p. 838.

Canada Gooſe. Will. Orn. p. 276. Penn. Arct. Zool. 2. p. 544. Edw. Av. 3. t. 151.

Oie à cravate. Buff. Av. 9. p. 82.

Habitat — Specimen vidi captum in Scania 1798 ſub nomine *Graſgås*, quod ſine dubio ad Anatem Canadenſem

denſem pertinet, at colore a deſcriptione *Pennanti* et *Latham* diverſum, ut etiam ab icone Edwardiana. An ſexu vel aetate diverſum? Facile culturam patitur.

Magnitudo Anſeris domeſtici minoris. *Roſtrum* et *Pedes* atri. *Caput* album. *Nucha* nigra, quae nigredo cum nigredine colli jungitur. *Tota* ſubtus alba. *Dorſum* et *Alae* canae faſciolis nigricantibus vel teſtaceis. *Remiges* verſus apices nigri. *Uropygium* et *Rectrices* nigrae, at caudae *Tectrices* albae.

271. Larus *minutus* niveus, capite nigro, alis leucophaeis, pedibus coccineis. Lath. Ind. 2. p. 813. Pallas it. 3. p. 702. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 121.

Habitat in mari Balthico ad Gotlandiam rarius. *Com. H. G. Wachtmeiſter.*

Magnitudo Sternae öigrae. *Roſtrum* fuſco-rubrum. *Caput* nigrum. *Dorſum* et *Tectrices Alarum* caneſcentes, alis leucophaeis, reliquum corpus album. *Cauda* aequalis.

AMPHI-

AMPHIBIA SVECIAE.

Reptilia.

1. Rana Bufo.
2. — Bufina.
3. — Rubeta.
4. — Bombina.
5. — Portentoſa.
6. — Campaniſona.
7. — Temporaria.
8. — Eſculenta.
9. — Arborea.
10. Lacerta paluſtris.
11. — Triton.
12. — poroſa.
13. — aquatica.
14. — vulgaris.
15. — agilis.

Serpentia.

16. Coluber ferruginoſus.
17. — Berus.
18. — Cherſea.
19. — Preſter.
20. — Natrix.
21. Anguis Eryx.
22. — fragilis.

III.

III.

A M P H I B I A.

1. R E P T I L I A.

R A N A.

Corpus tetrapodum, nudum, ecaudatum.

1. Rana *Bufo* corpore ventricoſo, verrucoſo, lurido fuſcoque, capite obtuſo, puſtula pone oculos oblonga. Müll. Prodr. Zool. Dan. 292.

R. *Bufo* corpore ventricoſo verrucoſo lurido fuſcoque L. S. N. XII. T. I. p. 354. Fn. Su. 275.

Bufo vulgaris cinereo-plumbeus, turgens, tuberculis rubellis exaſperatus, ſupra regionem aurium utrinque prominentia mollis reniformis. Laur. Syn. p. 28.

Bufo terreſtris dorſo tuberculis exaſperato, oculis rubris. Roeſ. H. Ran. p. 85. tab. 20.

Toad. Penn. Britt. Zool. 3. p. 14. append. p. 379.

Suecis Padda. *Smolandis* Toſſa. *Scanis* Pugga.

Habitat in umbroſis frigidis humidisque, ſub aeſtate lubenter vaporaria intrans hortorum. Sub umbra Acteae et Cotulae foetidae praeſertim delectari creditur.

Manus tetradactylae fiſſae, digitis ſubaequalibus. *Palmae* pentadactylae cum tuberculo ſexti digiti rudimentum mentiente, ſemipalmatae. *Corpus* luride fuſcum maculoſum verrucoſum. *Puſtula* pone oculos elevata

vata oblonga. *Gula* flava. *Abdomen* ventricofum, pallidum, maculis nigris afperfum, uti et ipfa femora fufca.

Inter *Bufonem terreftrem* et *aquaticum* diftinguit Goetze, hunc in aqua, illum in terra ova deponere, ex quibus, fcil. *terreftris*, pullos ecaudatos prodire afferit. vide ejus *Natur, Menfch. und Vorfeh.* P. VI. pag. 455.

2. Rana *Bufina* corpore verrucofo fupra fubcarneo maculis olivaceis nigro - marginatis — punctatisque: fubtus fordide albo, puftula pone oculos finuata.

R. Bufina corpore fubverrucofo grifeo, fupra maculis virentibus, capite fimo, puftula pone oculos finuata. Müll. Prodr. Zool. Dan. 293.

Bufo viridis, maculae virides confluentes, verrucis macularum concoloribus, intervallorum rubris, intermediis bicoloribus. Laur. Syn. p. 27. t. 1. f. 1.

Bufo Schreberianus carneus, lineis radiatis viridibus. Laur. Syn. p. 27. Roef. p. 108.

Grönfläckad Groda. Sparrman N. Act. R. Ac. Suec. 1795. p. 183. t. 7. *

Habitat in Sueciae inferioris frigidis umbrofis. In vaporariis hortorum odiofa.

3. Rana *Rubeta* corpore verrucofo, ano obtufo fubtus punctato. L. S. N. XII. T. I. p. 355. Fn. Su. 276.

Rana manibus tetradactylis fiffis, plantis pentadactylis fubpalmatis. It. Weftrog. p. 261.

Habitat in Wermelandia; in horto Drotningholmenfi poft pluvias frequens.

Nondum vidi, et nemo, quantum fcio, praeter *à* Linne' illam defcripfit. Generof. autem Itin. Weftrog. auctor juniores tantum vidit et forte primi anni pullos. Cum jam plurimum colore varient fecundum aetatem

Ranae

Ranae, incertum omnino eſt, an revera propria ſit ſpecies quam deſcripſit. Nonnulli *Bufonem igneum* Roeſ. huc referunt, at perperam.

4. Rana *bombina* corpore verrucoſo, abdomine albo flavoue nigroque maculato, plica gulari. L. S. N. XII. T. I. p. 355. Fn. Su. 277.

R. bombina, corpore verrucoſo, abdomine aurantio-caeſio maculato, pupilla triquetra. Blumenb. Handb. ed. III. p. 262.

Bufo igneus ſupra terreo-olivaceus maculis nigris, infra albido-coeruleſcens punctatus maculis laete miniatis. Laur. Syn. p. 29. Roeſ. H. Ran. p. 97. t. 22. 23.

Habitat in paludoſis. Sonus cachinnans.

Minor ceteris Ranis verrucoſis, dignoſcitur colore ſubtus.

5. Rana *portentoſa* corpore verrucoſo, linea dorſali flava, lateralibus rufeſcentibus. Blumenb. Handb. ed. III. p. 262.

Bufo calamita, dorſum coloris olivacei, puſtulis ſubrotundo-fuſcis, concinno ordine digeſtis, media linea ſulphurea diviſum; latera taenia inaequali lucida, ex rubro flaveſcente. Laur. Syn. p. 27.

Bufo terreſtris foetidus. Roeſ. H. Ran. p. 107. t. 24.

Habitat in latebroſis, cellis etc. lucem fugiens. Nocte exit. Digiti fiſſi.

6. Rana *campaniſona* corpore puſtuloſo cinereo-livido, abdomine pallido, inguinibus rugoſis.

R. campaniſona cinereo-lividus, veſiculis aſperſus; dorſo utrinque limbo tereti longitudinali a lateribus diſtincto; abdomine pallido; inguinibus rugoſis. Laur. Syn. p. 30.

Succis

Suecis Klockgroda, Korngroda. *Scanis rusticis* Sädespumpor. *Danis* Peder Oxes Fröer, a Nobili Dano Peder Oxe, qui speciem in Dania et dehinc in Scania antea ignotam plantavit.

Habitat in Scaniae campestris variis locis, in sylvestri rarior. Sonus campanarum longinquus.

Hanc proprie sub nomine *Ranae bombinae* intellectam voluit *b. à* Linne', at cum sub ejus nomine quartam speciem descripserit, ne nova oriretur confusio, nomen retinui Laurenti, aptius mihi visum.

7. Rana *temporaria* corpore laevi, dorso planiusculo subangulato, lituris, temporibus femorumque fasciis tribus fuscis.

R. temporaria dorso planiusculo subangulato. L. S. N. XII. T. I. p. 357. Fn. Su. 278.

R. muta color russo-fuscus; macula oblonga nigra inter oculos et pedes anteriores; crura fusco-fasciata. Laur. Syn. p. 30.

R. fusca terrestris. Roes. H. Ran. p. 1. t. 1 — 8.

Common Frog. Penn. Britt. Zool. 3. p. 9.

Suecis Groda. *Scanis* plebejis *Smolandisque* Frö. *Ostrobothnis* Klossa.

Habitat ubique in aquis et fossis vere, aestate et autumno terrestris.

Manus tetradactylae, digito 2 et 4 breviore. *Plantae* pentadactylae semipalmatae, digito 1, 2, 3, 4 sensim longioribus, 5° longitudine tertii. *Callus* sextum mentiens. *Dorsum* planum, supra femora bigibbum, distinctum lateribus utrinque linea elevata pallida ab apice rostri per palpebram superiorem versus anum. *Macula* pone oculos longa postice acuta fusca, pallide marginata. *Corpus* pro aetate vel fusco-subrufum vel cinereo-lividum,

dum, lituris nigris pictum. Femorum *fasciae* tres latae. Adulto mari maculae abdominis griseae, foeminae flavae rubentesque.

Falso et muta dicitur et temporaria. quod neque coaxaret, nec diu viveret.

8. RANA *esculenta* corpore laevi viridi nigro-maculato, linea dorsi lutea triplici, lateralibus elevatis.

R. *esculenta* corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato. L. S. N. XII. T. I. p. 357. Fn. Su. 279.

R. *esculenta* corpore supra viridi, dorsi medio depresso lineaque longitudinali lutea. Müll. Prodr. Zool. Dan. 297.

R. *esculenta* viridis, maculis nigris; ore elongato; dorso linea longitudinali lutea triplici angulato. Laur. Syn. p. 31.

R. *viridis aquatica.* Roes. H. Ran. p. 53. t. 13—16.

Edible Frog. Penn. Britt. Zool. 3. p. 13.

Suecis Källfrö.

Habitat in fossis paludibusque scaturiginosis.

Manus et *Plantae* praecedentis. *Corpus* supra viride maculis nigris, ab apice oris ad anum linea lutea. Linea elevata subflava utrinque ab oculo incipiens dorsum depressum supra femora bigibbum includit. Subtus pallida maculis nigris.

9. RANA *arborea* corpore laevi, subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis. L. S. N. XII. T. I. p. 357. Fn. Su. 280. Roes. H. Ran. p. 37. t. 9—12.

Hyla viridis supra virens, infra albicans, utroque latere linea flava. Laur. Syn. p. 33 et 138.

Suecis

Suecis Hafslefrö.

Habitat in lucis humidiufculis, primo vere in ftagnis.

LACERTA.

Corpus tetrapodum, caudatum, nudum.

10. Lacerta *paluftris* dorfo laevi, corpore verrucofo, cauda lanceolata ancipiti, pedibus muticis fiffis, anticis tetradactylis, pofticis pentadactylis, digitis omnibus teretibus.

L. paluftris cauda lanceolata mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 370.

L. paluftris cauda ancipiti lanceolata, pedibus muticis fiffis, manibus tetradactylis. Fn. Su. 281.

Triton paluftris, corpore glabro; gula laevi maculis characteriformibus; abdomine rotundo; dorfo fupra plano, utrinque obtufe angulato; digitis teretibus. Laur. Syn. p. 39. t. 4. f. 2.

Warty Lizard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 23.

Suecis Wattnödla. *Dalekarlis* Skrotabborre, Skrattabborre. *Persbergenfibus* Grufgrabbe.

Habitat in foffis, pifcinis et aquis ftagnantibus.

In annofioribus faltem *corpus* undique afperfum verrucis parvis denfis. *Digiti* omnes teretes apice rotundati. *Crifta* in dorfo abfolute nulla (Maris dorfum criftatum verno tempore *F. A. A. Meyer*). Animal *fupra* fufco-luridum, *fubtus* fulvum maculis nigris. Sub gula *plica* retroverfa, quae latera colli afcendit. *Pori* nulli laterales. In pedibus foeminae ovorum plenae duo puncta elevata vel gibberes duo parvi quafi rudimenta tot digitorum vidi, quos in alio fpecimine, an mare? non obfervavi. Majo menfe apud nos ova ponit.

11.

11. Lacerta *Triton* dorſo carinato, corpore glabro, cauda lanceolata, digitis anticis quaternis teretibus, poſticis quinis lobatis.

Triton criſtatus, corpore ſpongioſo nigreſcente, maculis rotundis atris; gula hiſpida; cauda glabra, punctata, utrinque taenia alba longitudinali. Laur. Syn. p. 39?

Triton pariſinus ibid. p. 40.

Habitat in foſſis, ſtagnis, piſcinis.

Cinerea, abdomine pallidiore, undique etiam in criſta dorſi, quae pone oculos incipit, maculis nigris rotundis ſub gula angulatis. *Criſta* margine dentato-repanda. *Digiti* palmarum 4 teretes, acuti cum rudimento quinti, plantarum 5 etiam acuti, ſed membrana dilatata, avium pedibus lobatis inſtar, circumdati, et praeterea rudimentum ſexti digiti.

Haec mas erit praecedentis ſecundum *à* Linne', an recte?

12. Lacerta *poroſa* dorſo criſtato, corpore verrucoſo ad latera ſerie utrinque pororum, cauda lanceolata ancipiti, pedibus muticis fiſſis, digitis omnibus teretibus.

Habitat cum praecedente.

Paluſtri forma, magnitudine, verrucis, colore ſimilis, ſed in dorſo criſta ſerrata, quae inter oculos incipit et in caudam excurrit, ibi licet dentes evaneſcant. *Plica* gularis ſimilis, at ſub axillis incipit linea pororum pertuſorum, quae abdomen longitudinaliter usque ad femora cingit. *Mandibula* inferior binis pororum ſimilium ſeriebus cingitur. Hinc diverſa mihi videtur.

13. Lacerta *aquatica* cauda teretiuſcula mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 370.

L. aquatica cauda teretiuſcula mediocri, pedibus muticis fiſſis, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis. Fn. Su. 282.

Habitat in aquis quietis.

14. Lacerta *vulgaris* cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis, palmis tetradactylis, dorſo linea duplici fuſca. L. S. N. XII. T. I. p. 370.

L. vulgaris cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis fiſſis, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis. Fn. Su. 283.

Brown Lizard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 24. t. 2. f. 9.

Habitat inter plantas et ſub lapides vulgaris.

Pallide livida, a capite utrinque ſecundum dorſum linea fuſca excurrit. *Abdomen* flaveſcens, interdum nigris maculis conſperſum. *Cauda* teretiuſcula, longitudine corporis.

15. Lacerta *agilis* cauda verticillata longiuſcula, ſquamis acutis, collari ſubtus ſquamis conſtructo. L. S. N. XII. T. I. p. 363.

L. agilis cauda verticillata longiuſcula, ſquamis acutis, collari ſubtus ſquamis articulato. Fn. Su. 284.

Suecis Ödla, alias etiam Fyrfot, Fyrben.

α. cinerea immaculata.

β. fuſca, lateribus ſerie macularum obſoletarum.

Seps terreſtris collari ſoluto, ſcutis intermediis ſubrotundis; corpore fuſco; utrinque ſerie macularum obſoletarum. Laur. Syn. p. 61.

T *γ.* fuſca

γ. fuſca nigro-lineata, ſerie duplici dorſali macularum flavarum, ventre flavo.

Sealy Lizard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 21. t. 2. f. 7.

δ. coeruleſcenti-cinereo-nitida, dorſi faſcia fuſca maculis ſubquadratis nigris, utrinque lineola alba articulata, laterum ocellis nigris, pupilla alba.

Seps coerule∫cens, collari ſoluto; ſcutis intermediis ſubrotundis: corpus coeruleo-margaritaceum; latera ocellata triplici utrinque ſerie. Laur. Syn. p. 62. et 171. t. 1. f. 3.

ε. cinereo-fuſca punctis albis nigrisque contiguis, ſubtus flavo-aurea punctis nigris. Müll. Pr. Zool. Dan. 299. c.

ζ. viridis punctis nigris, ſubtus flaveſcens.

Seps viridis collario ſoluto coeruleo; ſcutis intermediis ſubrotundis; corpore elegantiſſime viridi. Laur. Syn. p. 62. 175.

Ruſticis Scaniae Springorm.

Habitat in terra, ſub lapides, in muris, praeſertim ſylveſtribus locis.

Squamarum abdominalium ſeries ſex. *Collare* ſubtus ſquamis ſeptem majoribus. *Femora* ſubtus ſerie ſquamarum puncto calloſo obſitarum. Elegans et agiliſſimum animal.

---

2. SER-

2. SERPENTIA.

COLUBER.

Scuta abdominalia.

Scutella ſubcaudalia.

16. Coluber *ferruginoſus*, ferrugineo-cinereus, occipitali macula magna cordata, dorſi ſerie duplici macularum, lineaque ſuboculari extenſa brunneo-notatus: ſquamulis ovatis planis. *Sparrman* N. Act. R. Ac. Suec. 1795. p. 180. t. 7.

Coronella auſtriaca ex cinereo coeruleo-ruffa; maculis dorſi alternis diſtinctis. Laur. Syn. p. 84. t. 5. f. et p. 184.

Habitat in ſuperiore Suecia.

Supra ferrugineo-cineraſcens ſerie duplici macularum alternarum fuſco-hepatica, ſquamis margine puncto ſolitario vel duplici, minime carinatis. Macula cordata fuſco-hepatica nuchae. *Scuta* 165 — 183. *Scutella* 58 — 48.

17. Coluber *Berus*, chalybeus, taenia dorſali fulminata nigra.

C. Berus ſcutis abdominalibus 146, ſquamis caudae 39. L. S. N. XII. T. I. p. 377. Fn. Su. 286. Amoen. Acad. T. I. p. 113.

C. Berus, fuſco-caneſcens, vitta dorſali atra, dentata, repanda. Müll. Pr. Zool. Dan. 304.

Anguis cinerea, macula dorſo fuſca longitudinali dentata. Act. Soc. Upſal. 1736. p. 11. 4.

C. Berus α. corpore cinereo (foeminae) ex fuſco-ruffo (mari); taenia dorſali nigra fulminata, utrinque

 punctis

punctis alternis: cuique ſinui reſpondentibus nigris. Laur. Syn. p. 97 et 192. t. 2. f. 1.

Viper. Penn. Britt. Zool. 3. p. 26. t. 4. f. 12.

Suecis Huggorm.

Habitat in Suecia frequens, morſu venenato notus.

Corpus chalybeum. *Dorſum* longitudinaliter tegitur macula lineari fuſca vel nigra utrinque dentata; ad latera hujus macula coeruleſcens ſingulo denticulo dorſalis taeniae interjecta. *Venter* interdum purpuraſcens, ſaepius chalybeus cum puncto nigro ad apicem ſingulae ſquamae. *Gula* pallida. *Labium ſuperius* ſecundum marginem album eſt. *Oculorum iris* flammea, *pupilla* nigra. *Angulus* acutus coeruleus taeniam dorſalem a capite diſtinguit.

18. Coluber *Cherſea* rufeſcens, taenia dorſali teſſellata fuliginoſa.

C. *Cherſea* ſcutis abdominalibus 150, ſquamis ſubcaudalibus 34. L. S. N. XII. T. I. p. 377. Fn. Su. 285. Act. R. Ac. Suec. 1749. p. 249. t. 6. f. 1. 2.

C. *Aſpis* corpore rufo macula capitis lineaque dorſi ſerrata ferruginea. Müll. Prodr. Zool. Dan. 303.

C. *Cherſea* ſquamis carinatis; capite a narium limbo ad usque oculos ſquamulis albis, fronte macula cordiformi, magna, at dorſalibus rotundis ad nucham confluentibus, reliquis cohaerentibus in taeniam continuam rectam; colore corporis ferrugineo, macularum atro; ſcutis abdominalibus latiſſimis. Laur. Syn. p. 97.

Suecis Äſping.

Habitat in Smolandiae Salicetis, forte et alibi, morſu prioris magis venenato.

Lon-

Longitudo ſpithamae, craſſities ad ſummum pennae cygneae. *Pictura* fere praecedentis, at color taeniae fuſco - ferrugineo - fuliginoſus. *Subtus* chalybeus ad ruffum tendens.

19. Coluber *Preſter* totus niger.

C. Preſter ſcutis abdominalibus 153. Squamis caudalibus 32. L. S. N. XII. T. I. p. 377. Fn. Su. 287.

C. Vipera Anglorum corpore toto aterrimo immaculato; ſquamis lanceolatis, carina longitudinali inſcriptis, labiis punctis albis nigrisve variatis. Laur. Syn. p. 99. t. 4. f. 1. et p. 188.

Smolandis Boſe.

Habitat in ſylvis rarior.

Corpus atrum; *ſquamis* 21 ordinum, ſubcarinatis, lanceolatis; lateralibus ovatis, diſtinctis cute nigra, quae dum contrahitur rugis albo - reticulata apparet inter ſquamas. *Cauda* breviſſima. *Os* armatum veneno diro. In Auſtria fere innocuus videtur, modo experimenta Laurenti ſufficiant.

20. Coluber *Natrix* ſupra niger, ſubtus chalybeus ſubmaculatus, colli maculis duabus flaveſcentibus.

C. Natrix ſcutis abdominalibus 170, ſquamis caudalibus 60. L. S. N. XII. T. I. p. 380. Fn. Su. 288.

C. Natrix corpore nigro, macula alba utrinque ad collum. Müll. Prodr. Zool. Dan. 305.

Natrix vulgaris, ex cinereo - coeruleſcente nigricans; ad occiput utrinque macula albo - lutea, quae a nigra excipitur; media in nucha inter priores cum oppo-

opposita confluente; scutis abdominalibus singulis utrinque macula squamiformi. Laur. Syn. p. 75 et p. 180.

Ringed Snake. Penn. Britt. Zool. 3. p. 33. t. 4. f. 13.

Suecis Tomtorm. *Scanis* Snok, Ormslå. *Smolandis* Ringorm.

Habitat in Suecia ubique vulgaris. Coitus tempore hostem adgreditur mordicus, at veneni expers, alias mitis. Ipsas rusticorum aedes inhabitant.

Corpus nigrum. *Latera* ventris notata albis maculis seu squamis ventralibus ad latera albis. *Gula* alba. *Aurium* regio flavescens. *Tempora* alba lineis nigris transversis. *Dentes* duplici ordine aequales. *Dorsi* squamae stria in medio elevata. Variat *color*; aliis squamae dorsi cinereae apice hinc inde nigricante (in junioribus); aliis squamae omnes nigrae (in adultioribus). *Nares* non prominent. Aliis aurium regio convexa, nigricans, macula magna alba. *Venter* chalybeus, saepe maculatus, nitens. *Tela* nulla.

A N G U I S.

Squamae abdominales et subcaudales.

21. Anguis *Eryx* dorso pallide testaceo, lateribus cupreis, abdomine chalybeo, linea dorsali binisque lateralibus nigris.

A. Eryx squamis abdominalibus 126. subcaudalibus 136. L. S. N. XII. T. I. p. 392.

Anguis fragilis corpore subaequali, glaberrima, nitens, aureo-fusca; macula frontis cervicisque, ex

ex quibus duae lineolae ſubcontiguae longitudinales. Laur. Syn. p. 68. t. 5. f. 2. et p. 178.

Blindworm. Penn. Britt. Zool. 3. p. 36. t. 4. f. 15.

Ormſlåen. it. Gottl. p. 306.

Suecis Ormſlå.

Habitat in ſylveſtribus pratis Smolandiae, Scaniae, Gottlandiae.

A variis Auctoribus cum ſequente confunditur, fragilis etiam, ſed multo minus.

Craſſities vix minimi digiti. *Longitudo* ad 13 uſque pollices, caudaque tum 7, corpus cum capite 6. *Dorſi* faſcia lata pallide teſtacea, quae duabus lineis nigris ab oculis in apicem caudae decurrentibus includitur, et a tertia, quae in cervice incipit, et non raro ſi attente inſpicitur fulminata eſt, dividitur. *Latera* cuprea. *Abdomen* chalybeum; inter haec non raro utrinque linea pallida et alia abdomini concolor. Interdum totum abdomen pallidius et lineis denſis chalybeis percurſum, quae variationes videntur mihi pendere ab aetate epidermidis, quam quotannis exuere ſerpentes dudum jam notum eſt. In nuper exuvias depoſiti animalis abdomine color plane niger; in abdomine vero aeque ac lateribus ſquamarum margines quaſi flocco albeſcente adglutinato circumdantur, vel ciliati in abdomine magis perſpicue adparent. *Linea*, quae in cervice incipit, ibi ſaepius antice bifurca, et haud raro pone hanc diviſuram annulus annectitur parvus, ex quo linea dein pergit. Squamae tuto haud numerabiles.

22. Anguis *fragilis*, totus cupreus.

A. fragilis ſquamis abdominis caudaequae 135. L. S. N. XII. T. I. p. 392. Fn. Su. 289.

Suecis Kopparorm.

Habitat in pratis ſylvaticis frequens.

Craſſities pennae anſerinae. *Longitudo* 6 — 8 pollicum. *Fragilis* adeo, ut altero fine detentus proprio niſu ſaepe diſſilit. Deſcripſi olim, at ſchedam perdidi. *Abdomen* plumbeum?

PISCES

PISCES SVECIAE.

1. *Chondrodei.*

1. Myxine glutinosa.
2. Petromyzon marinus.
3. — — fluviatilis.
4. — — branchialis,
5. Raja Pastinaca.
6. — clavata.
7. Squalus Acanthias.
8. — Spinax.
9. — Canicula.
10. — Carcharias.
11. — glaucus.
12. Pristis antiquorum.
13. Chimaera monstrosa.
14. Lophius piscatorius.
15. Acipenser sturio.
16. — ruthenus.
17. Tetrodon Mola.

2. *Enchelares.*

18. Ophichthus Anguilla.
19. Syngnathus Typhle.
20. — — Acus.
21. — — Ophidion.
22. Callionymus Lyra.
23. — — Draculus.

3. *Apodes.*

24. Ammodytes Tobianus.
25. Anarhicas Lupus.
26. Ophidion imberbe.
27. Xiphias Gladius.

4. *Iugulares.*

28. Trachinus Draco.
29. Gadus Aeglefinus.
30. — Callarias.
31. Gadus Morrhua.
32. — barbatus.
33. — minutus.
34. — virens.
35. — Merlangus.
36. — Carbonarius.
37. — Pollachias.
38. — Merluccius.
39. — Molva.
40. — Lota.
41. — Mustela.
42. — cimbrius.
43. — Brosme.
44. Blennius Gunnellus.
45. — viviparus.
46. — raninus.

5. *Thoracici.*

47. Gobius Ruthensparri.
48. — niger.
49. — Iozo.
50. Cyclopterus Lumpus.
51. Cottus cataphractus.
52. — quadricornis.
53. — Bubalis.
54. — Scorpius.
55. — Gobio.
56. Pleuronectes Hippoglossus.
57. — — Platessa.
58. — — Flesus.
59. — — Limanda.
60. — — Solea.
61. — — Linguatula.
62. — — Rhombus.
63. — — maximus.
64. — — Passer.
65. — — hirtus.

66.

66. Labrus ſuillus.
67. — exoletus.
68. — aper.
69. Perca fluviatilis.
70. — Lucioperca.
71. — Norvegica.
72. — maculoſa.
73. — rupeſtris.
74. — cernua.
75. Gaſteroſteus aculeatus.
76. — — pungitius.
77. — — Spinachia.
78. Scomber Scombrus.
79. — Thynnus.
80. — Trachurus.
81. Mullus Surmuletus.
82. Trigla Gurnardus.
83. — Cuculus.
84. — Hirundo.

6. *Abdominales.*

85. Cobitis Barbatula.
86. — Taenia.
87. — foſſilis.
88. Silurus Glanis.
89. Salmo Salar.
90. — Eriox.
91. — Trutta.
92. — Fario.
93. — alpinus.
94. — Goedenii.
95. — Schiefermulleri.
96. Salmo Eperlanus.
97. — Lavaretus.
98. — Albula.
99. — Thymallus.
100. — Wimba.
101. Eſox Lucius.
102. — Belone.
103. Clupea Harengus.
104. — Sprattus.
105. — Aloſa.
106. — Encraſicolus.
107. Cyprinus Carpio.
108. — Tinca.
109. — Gobio.
110. — Caraſſius.
111. — Phoxinus.
112. — Aphya.
113. — Dobula.
114. — Grislagine.
115. — Idbarus.
116. — Rutilus.
117. — Idus.
118. — Erythrophthalmus.
119. — Aſpius.
120. — Alburnus.
121. — Wimba.
122. — Brama.
123. — cultratus.
124. — Bioerkna.
125. — Farenus.
126. — Ballerus.
127. Lampris guttatus.

OR-

ORDINES PISCIUM.

Pifces	Branchiis occultis	Spiraculis nudis.	1. Chondrodei.
		Operculis adnatis.	2. Enchelares.
	Branchiis apertis.	Pinnis Ventralibus nullis.	3. Apodes.
		Pinnis Ventralibus ante P. Pector.	4. Iugulares.
		Pinnis Ventralibus fub P. Pector.	5. Thoracici.
		Pinnis Ventralibus pone P. Pectus.	6. Abdominales.

IV.

PISCES.

1. CHONDRODEI.

MYXINE.

Os inferum longitudinale.
Maxillae 2 pinnatae.
Spiracula 2 fub abdomine, ad initium carinae.
Cirrhi VIII.
Oculi nulli.
Pinna unica adipofa.

1. Myxine *glutinofa*. N. Act. R. Ac. Suec. 1790. p. 110. t. IV. Berlin. Schrift. N. Fr. X. B. 2. ft. p. 193. t. 4. et p. 244.

Gaftrobranchus coecus. Bloch. Pifc. Extr. P. IX. p. 67. t. 412.

Myxine glutinofa. L. S. N. XII. T. I. p. 1080. Fn. Su. 2086. Muf. Ad. Frider. p. 91. tab. 8. f. 4. Penn. Britt. Zool. IV. p. 39. t. 20. f. 15.

Sleepmarken. Gunner. Act. Nidrof. 2. p. 250. tab. 3.

Steenfner. Olav. Skagens Befkr. p. 156. t. 3. f. 3. 4.

Suecis Blindål, Putål

Habitat in Mari occidentali. Num plures fpecies? ita ex diverfitate iconum fufpicari licet.

Alios pifces intrat per branchias vel anum et devorat, mucumque copiofiffimum relinquit, quem ex omni fere apertura emittit.

PETROMYZON.

Spiracula VII ad latera colli.
Fiftula in cervice.
Os fubtus, longitudinale.
Pinnae pectorales aut *ventrales* nullae.

2. Petromyzon *marinus*, ordinibus dentium pluribus. Bloch. Pifc. Germ. 3. p. 38. t. 77.

P. marinus ore intus papillofo, pinna dorfali pofteriore a cauda diftincta. L. S. N. XII. t. 1. p. 394. Fn. Su. 292.

P. maculofus, ordinibus dentium circiter viginti. Art. Gen. 64. Syn. 90.

Lampetra. Will. ichth. p. 105.

Sea Lamprey. Penn. Britt. Zool. 3. p. 76. t. 8. f. 27.

Habitat in Mari occidentali, Balthico et Freto Örefund rarius.

Abdo-

Abdomini *Squali maximi* fe affigit illumque non nifi mortuum deferit. Gunner. Act. Nidr. IV.

3. Petromyzon *fluviatilis* ordine dentium unico. Bloch. Pifc. Germ. 3. p. 41. t. 78. f. 1.

P. fluviatilis pinna dorfali pofteriore angulata. L. S. N. XII. T. I. p. 394. Fn. Su. 290.

P. unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris praeter inferiores majores. Art. Gen. 64. Syn. 89. Spec. 99.

Lampetrae medium genus. Will. ichth. p. 106.

Leffer Lamprey. Penn. Britt. Zool. 3. p. 79. t. 8. f. 28.

Suecis Neinöga. *Weftrobothnienfibus* Nätting.

Habitat in variis fluviis Sueciae, praefertim Oftro- et Weftrobothniae.

4. Petromyzon *bronchialis* corpore annulato, ore lobato. Bloch. Pifc. Germ. 3. p. 45. t. 78. f. 2.

P. bronchialis pinna dorfali pofteriore lineari, labio oris pofteriore latere lobato. L. S. N. XII. T. I. p. 394. Fn. Su. 291.

P. corpore annulofo, appendicibus utrinque duobus in margine oris. Art. Gen. 42. Syn. 90.

Lampetra coeca. Will. ichth. p. 104.

Pride. Penn. Britt. Zool. 3. p. 80. t. 8. f. 29.

Suecis Linål.

Habitat in fluviis variis Sueciae fuperioris, copiofe in Dalelfwen intra Dalecarliam, faepe obvius intra Linum quod aqua maceratur, faepe intra branchias Gadi Lotae.

Corpus femipedale lumbriciforme, denfe annulatum. *Os* edentulum, ad bafin utrinque incifum.

RAIA.

R A I A.

Spiracula V ſubtus ad collum.
Corpus depreſſum.
Os ſub capite.

5. Raia *Paſtinaca* corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda et dorſo apterygio. L. S. N. XII. T. I. p. 396.

R. corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda apterygia. Art. Gen. 71. Syn. 100.

R. cauda apterygia, aculeo ſagittato. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 62. t. 82.

Paſtinaca marina laevis. Will. ichth. 67.

Sting-Ray. Penn. Britt. Zool. 3. p. 95.

Suecis Spjut-Rocka.

Habitat in mari occidentali rarius.

Aculeus minime venenatus.

6. Raia *clavata*, aculeata, dentibus tuberculoſis, cartilagine transverſa abdominis. L. S. N. XII. T. I. p. 397. Fn. Su. 393. it. Weſtrog. 175. Art. Gen. 71. Syn. 99. Spec. 103.

R. ordine aculeorum unguiformium unico in dorſo et cauda. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 65. t. 83.

Raja clavata. Will. icth. 74.

Thornback. Penn. Britt. Zool. 3. p. 93. t. 11. 12.

Suecis Rocka.

Habitat in mari occidentali frequens. Piſcatura *it. Weſtr.*

S Q U A L U S.

Spiracula V ad latera colli.
Corpus oblongum teretiuſculum aſperum.
Os in anteriore capitis parte ſubtus.
Naſus inermis.

7. SQUALUS *Acanthias* pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore teretiusculo. L. S. N. XII. T. I. p. 397.

S. Acanthias pinna ani nulla, corpore teretiusculo. Fn. Su. 295. It. Westrog. 174. Art. Gen. 66. Syn. 94. Spec. 102.

Squalus corpore teretiusculo, dorso biaculeato. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 74. t. 85.

Picked Shark. Penn. Britt. Zool. 3. p. 100.

Galeus Acanthias l. *Spinax.* Will. icht. 56.

Suecis Hay. *Scanis* Hå.

Habitat in mari occidentali, raro apud nos tripedalis, etiam in mari Balthico, quamvis rarius, obvius.

Spinae solitariae ante pinnas dorsales. *Nares* sub rostro producto. *Color* cinereo-fuscus, subtus albidus.

8. SQUALUS *Spinax*, pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, naribus terminalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 398. Fn. Su. 296.

Squalus pinna ani carens, naribus in extremo rostro. Art. Gen. 67. Syn. 95.

Sort-Haaen. Gunner. Act. Nidros. 2. p. 313. t. 7. 8.

Galeus Acanthias l. *Spinax fuscus.* Will. icht. 57.

Suecis Swart Hay.

Habitat in mari occidentali, praecedente rarior.

Spinae solitariae ante pinnas dorsales. Parvus, dorso cinerascente, subtus ater: junior subvillosus.

9. SQUALUS *Canicula* supra rufescens maculis crebris nigricantibus, subtus pallidus immaculatus, primis ventralibus maris usque ad apicem concretis.

Squalus Canicula varius inermis, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam. L. S. N. XII. T. I. p. 399.

Squalus dorfo vario pinnis ventralibus concretis. Art. Gen. 69. Syn. 97. *mas.*

Squalus ex rufo varius, pinna ani medio inter anum et caudam pinnatam. Art. Gen. 68. Syn. 97. *foem.*

Squalus (Catulus) varius pinnis ventralibus concretis. Bloch. Pifc. extr. 1. p. 21. t. 114.

Leffer fpotted Shark. Penn. Britt. Zool. 3. p. 115. t. 15.

Habitat in mari occidentali. Phyfiogr. Sälfk. Handl. 1. p. 311.

In juniore pifce maculae rufae, dein fufcae, in adulto nigricantes unicolores, nec ut in *ftellari* (*Canicula Bloch.* t. 112.) in medio difcolores.

Cum *Catulo Linn.* a variis confunditur.

10. Squalus *Carcharias*, dorfo plano, dentibus ferratis. L. S. N. XII. T. I. p. 400. Fabr. Fn. Groenl. 89.

Squalus dorfo plano, dentibus plurimis ad latera ferratis. Art. Gen. 70. Syn. 98.

Squalus caninus. Ofb. it. Chin. p. 78.

Squalus corpore cinereo, dorfo lato. Bloch. Pifc. extr. 1. p. 33. t. 119.

White Shark. Penn. Britt. Zool. 3. p. 106.

Haa-Skierdingen. Gunn. Act. Nidr. 2. p. 350. t. 10. 11.

Habitat in mari occidentali.

11. Squalus *glaucus* dentibus maxillae fuperioris margine ferrulatis, inferioris integris, foraminibus nullis ad oculos, corpore coerulefcente.

Squ. glaucus foffula triangulari in extremo dorfi, foraminibus nullis ad oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 401. Art. Gen. 69. Syn. 98.

Squalus absque foraminibus ad oculos. Bloch. Pifc. Germ. 3. p. 78. t. 86.

Blue Shark. Penn. Britt. Zool. 3. p. 109.

Galeus glaucus. Will. icht. 49.

Squalus

Squalus Afcenfionis. Ofb. it. Chin. p. 294.
Haabrandsunge. Gunn. Act. Nidr. 4. p. 1. T. I. an?
Suecis Blå Hay.

Habitat in mari occidentali, in Balthico rarior.

Haa-Mär, Squalus glaucus. Ström. Nov. Act. Nidrof. 2. p. 344. c. icone et Ol. Olavii it. Island. p. 559. tab. VI. eft *Beaumaris Shark.* Penn. Britt. Zool. 3. p. 118. t. 17.

P R I S T I S.

Spiracula V. ad latera Colli.
Corpus oblongum teretiufculum.
Os in anteriore capitis parte fubtus.
Roftrum elongatum, planum utrinque dentibus inftructum.

12. Pristis *antiquorum* roftro fpinis validis utrinque 18 — 24. *Latham* Transact. Soc. Linn. 2. p. 276. t. 26. f. 1.

Squalus Priftis pinna ani nulla, roftro enfiformi offeo plano utrinque dentato. L. S. N. XII. T. I. p. 401.
Squalus Priftis roftro enfiformi offeo plano utrinque dentato. Fn. Su. 297.
Squalus roftro longo cufpidato offeo plano utrinque dentato. Art. Gen. 66. Syn. 93.
Squalus roftro ferrato. Bloch. Pifc. extr. 1. p. 41. t. 120.
Priftis l. Serra Pifcis. Will. ichth. 61.
Suecis Sågfisk.

Habitat in occidentali mari raro.

Haud inepte a Squali genere feparavit D. Latham Priftis genus, cujus quinque etiam l. c. defcripfit fpecies.

CHIMAERA.

Spiracula ſolitaria quadripartita ſub collo.

Oris labium ſuperius quinquepartitum.

Dentes primores inciſores bini ſupra et infra.

13. Chimaera *monſtroſa* roſtro ſubtus plicis pertuſis. L. S. N. XII. T. I. p. 401. Fn. Su. 294. Muſ. Ad. Fridr. p. 35. t. 25. Aſcan. icon. t. 15.

Chimaera cauda filiformi. Bloch. Piſc. extr. 1. p. 61. t. 124.

Hav-Katten. Gunn. Act. Nidroſ. 2. p. 270. t. 5. 6.

Suecis Hafs-Spöke, Hafs-Rotta.

Habitat in mari occidentali.

LOPHIUS.

Spiracula ſolitaria pone brachia.

Dentes plurimi minuti.

Pinnae pectorales brachiis inſidentes.

14. Lophius *piſcatorius* depreſſus, capite rotundato. L. S. N. XII. T. I. p. 402. Fn. Su. 298.

α. *cirrhis* labii inferioris ſimplicibus.

L. ore cirrhoſo. Art. Gen. 63. Syn. 87. Linn. It. Scan. p. 327.

Lophius capite corpore latiore. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 82. t. 87.

Common Angler. Penn. Britt. Zool. 3. p. 120. t. 18.

Steen-Ulk. Pontopp. Norg. N. H. 2. p. 246. c. fig.

β. *cirrhis* labii inferioris trifidis.

L. barbatus depreſſus, maxilla inferiore barbata. *Montin* Act. R. Ac. Suec. 1779. p. 195. t. 7. f. 1.

Habitat in mari occidentali.

ACI-

ACIPENSER.

Spiracula lateralia, folitaria, linearia.

Os fub capite, retractile, edentulum.

Cirrhi fub roftro ante os.

15. Acipenser *Sturio* cirrhis quatuor, fquamis dorfalibus undecim. L. S. N. XII. T. I. p. 403. Fn. Su. 299. Muf. Ad. Fr. p. 54. t. 18. f. 2.

Acipenfer corpore tuberculis fpinofis afpero. Art. Gen. 65. Syn. 91.

Acipenfer fcutorum ordinibus quinque ad corpus afperum. Bloch. Pifc. Germ. 3. p. 89. t. 88.

Sturgeon. Penn. Britt. Zool. 3. p. 124. t. 19. f. 53.

Sturio. Will. icht. 239.

Suecis Stör.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

16. Acipenser *ruthenus* cirrhis quatuor, fquamis dorfalibus quindecim. L. S. N. XII. T. I. p. 403. Fn. Su. 300. Muf. Ad. Fr. p. 54. t. 27. f. 2. t. 28. f. 1.

Acipenfer ordinibus fcutorum tribus. Bloch. Pifc. Germ. 3. p. 98. t. 89.

Suecis Sterlett.

Habitat in mari Balthico ad littora Livoniae. In lacu Maelaren olim plantatus.

Ordines officulorum in cute quinque funt; fed medius tantum ordo, qui XV circiter officulis conftat, angulofus eft; cujus nimirum fingula fquama ephippium forma refert, per medium dorfum fecundum totam longitudinem in proceffum tenuem et fecantem affurgens, pofterius adunco fine terminata. *Lateralia officula* ut et *ventralia* rhomboidea et fere plana funt. Quilibet ordo laterum LX prope officula continet, ventralium finguli X et XI. I. G. Gmelin.

TETRO-

TETRODON.

Maxillae oſſeae porrectae.

Apertura ſolitaria.

Pinnae ventrales nullae.

17. Tetrodon *Mola* inermis, aſper, compreſſus, rotundatus, pinna caudali breviſſima rotundata pinnisque dorſali et anali connexis, ſpiraculis ovalibus. N. Act. R. Ac. Suec. 1785. p. 115. t. 4.

Oſtracion cathetoplateus, ſubrotundus, inermis, aſper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus quatuor in capite. Art. Gen. 61. Syn. 83.

Mola Monti: Act. Bonon. 2. p. 2. pag. 297. t. 3. f. 1.

Klumpfiſch. Hamb. Mag. V. 18. p. 1. f. 1.

Diodon corpore lato, cauda truncata. Bloch. Piſc. extr. 1. p. 75. t. 128.

Short Diodon. Penn. Britt. Zool. 3. p. 129. t. 19.

Orthragoriſcus l. Luna Piſcis. Geſh. Hiſt. Anim. p. 640.

Habitat in mari occidentali, etiam in freto Öreſund captus.

Characteri Linneano haud bene reſpondent maxillae, quum ſuperior leviter bifida, inferior integra, haud male cum *Tetrodonte truncato* ſingulare genus conſtitueret, at illum examinare non licuit.

2. EN-

3. ENCHELARES.

OPHICHTHUS.

Nares tubulofae.
Membrana Branchioftega radiis X.
Spiracula folitaria ante pinnas pectorales.
Pinnae pectorales.
Corpus teretiufculum, lubricum.

18. Ophichthus *Anguilla*, maxilla inferiore longiore, corpore fupra lineam lateralem nigrefcente, infra exalbido, pinna caudae obtufa rotundata.

O. Anguilla, cauda pinnata, corpore compreffiufculo unicolore. Thunb. Diff. p. 11.

Muraena Anguilla, maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. L. S. N. XII. T. I. p. 426. Fn. Su. 301.

Muraena Anguilla corpore immaculato, maxilla inferiore longiore. Bloch. Pifc. Germ. 3. p. 4. t. 73.

Muraena unicolor, maxilla inferiore longiore Art. Gen. 24. Syn. 39. Spec. 66.

Common Eel. Penn. Britt. Zool. 3. p. 142.

Anguilla. Will. icht. 109.

Suecis Ål.

Habitat in fluviis et lacubus vulgaris, etiam in mari Balthico. Nocturnus, viviparus, extra aquam diutius quam reliqui Pifces Suecici vivens.

Nec unicolor neque immaculatus recte dicitur.

SYNGNATHUS.

Roftrum fubcylindricum, ore maxilla inferiore operculato.

Apertura Branchiarum operculis claufis, nucha foraminibus fpirans.

Corpus cataphractum.

Pinnae ventrales nullae.

19. Syngnathus *Typhle*, pinnis caudae, ani pectoralibusque radiatis, corpore ſexangulato. L. S. N. XII. T. I. p. 416. Fn. Su. 377.

Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. Art. Gen. 1. Syn. 1. Spec. 3.

Syngnathus corpore hexagono anoque pinnato. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 112. t. 91. f. 1.

Longer Pipe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 140. t. 23. f. 60. 1.

Acus Ariſtotelis. Willugb. icht. 158.

Habitat in utroque mari.

Nob. Pennant in ſpecimine foemineo exilem ani pinnam non obſervavit.

20. Syngnathus *Acus* pinnis caudae, ani, pectoralibusque radiatis, corpore ſeptemangulato. L. S. N. XII. T. I. p. 416. Fn. Su. 376.

Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. Art. Gen. 1. Syn. 2. Spec. 2. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 313. t. 91. f. 2.

Shorter Pipe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 340. t. 23. f. 60. 1. inf.

Acus Ariſtotelis ſpecies altera major. Willugb. icht. 159.

Suecis Kantnål.

Habitat in utroque mari.

21. Syngnathus *Ophidion* pinnis caudae, ani, pectoralibusque nullis, corpore tereti. L. S. N. XII. T. I. p. 417. Fn. Su. 375.

Syngnathus teres pinnis pectoralibus caudaeque carens. Art. Gen. 1. Syn. 2. Spec. 1.

Syngnathus corpore tereti. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 115. t. 91. f. 3.

Little

Little Pipe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 141. t. 23. f. 62 male.

Acus lumbriciformis l. ſerpentinus. Willugb. icht. 160.

Suecis Hafsnål. *Hallandis* Tångſnipa.

Habitat cum praecedentibus.

CALLIONYMUS.

Caput labio ſuperiore duplicato.

Oculi approximati.

Membrana Branchioſtega radiis VI.

Apertura nuchae foraminibus reſpirante. *Opercula* clauſa.

Corpus nudum. *Pinnae Ventrales* ramoſiſſimae.

22. Callionymus *Lyra* pinnae dorſalis prioris radiis longitudine corporis. L. S. N. XII. T. I. p. 433. Fn. Su. 304. Müll. Zool. Dan. Faſc. I. p. 27. t. 27.

Callionymus radiis in prima pinna dorſali longiſſimis. Bloch. Piſc. extr. 2. p. 79. t. 161.

Cottus oſſiculis pinnae dorſalis longitudine corporis. Gronov. Act. Upſ. 1740. p. 128. t. 8.

Gemmeous Dragonet. Penn. Britt. Zool. 3. p. 164. t. 27. f. 69.

Habitat in mari occidentali, fretum Öreſund nonnunquam intrans.

23. Callionymus *Draculus* pinna dorſali priore nigra, radio utriusque primo aequali. Müll. Zool. Dan. I. p. 20. t. 20. Leske Handb. 1. t. 8. f. 3.

C. Dracunculus dorſalis prioris pinnae radiis corpore brevioribus. L. S. N. XII. T. I. p. 434. *Ström.* Nov. Act. Nidroſ. 1. p. 149.

Callionymus radiis quatuor in prima pinna dorſali brevibus. Bloch. Piſc. extr. 2. p. 84. t. 16. f. 2.

Urano-

Uranoſcopus oſſiculo primo pinnae primae dorſalis unciali. Gronov. Act. Helv. 4. p. 260.

Sordid Dragonet. Penn. Britt. Zool. 3. p. 167. t. 28. f. 70.

Habitat in mari Norvegico, et occidentali rarius.

Sub una ſpecie *Call. Dracunculi Linn.* plures forte latere ſat bene in Zoologiae Danicae editione Danica demonſtravit *beat.* Müller, ubi ſynonyma ſcrupuloſe extricavit.

3. APODES.

AMMODYTES.

Caput compreſſum, corpore anguſtius.

Labium ſuperius duplicatum, *mandibula inferior* anguſta acuminata.

Dentes aceroſi.

Membrana branchioſtega radiis VII.

Corpus teretiuſculum, ſquamis vix conſpicuis, pellucidum, *cauda* diſtincta.

24. Ammodytes *Tobianus.* L. S. N. XII. T. I. p. 430. Fn. Su. 302. It. Scan. 142. It. Oel. 87. Art. Gen. 16. Syn. 29. Spec. 55.

Ammodytes maxilla inferiore acuminata. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 24. t. 75. f. 2.

Clupea tenuis longa argentea etc. Olafs et Pov. it. Isl. p. 587. t. X. f. 14. 15.

Launce. Penn. Britt. Zool. 3. p. 156. t. 25. f. 66.

Ammodytes Geſneri. Willugb. icht. 13.

Suecis Tobis.

Habitat ad littora Scaniae vadoſa, arenoſa, inprimis ubi ſcaturiginibus aquae dulcis ſub marina aqua abundant, ibique caput in arena occultat, corpore in

in ſpiram repoſito; copioſius ad Cimbrishamn, etiam ad auſtralem Oelandiae angulum.

Varietas pedalis et pollicis craſſitie rara *Tobiskung*, *Rex Tobianorum* dicitur.

ANARHICAS.

Caput obtuſum.

Dentes primores ſupra infraque conici divergentes VI pluresve,
molares inferiores palatique rotundati.

Membrana branchioſtega radiis VI.

Corpus teretiuſculum. *Pinna Caudae* diſtincta.

25. Anarhicas *Lupus*. L. S. N. XII. T. I. p. 430. Art. Gen. 23. Syn. 38. Aſcan. icon. t. 25.

A. Lupus non maculatus. Müll. Prodr. Zool. Dan. 332.

A. Lupus major, dentibus ſolidis obtuſioribus. Fabr. Fn. Groenl. p. 138.

Anarhicas dentibus oſſeis. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 19. t. 74.

Steenbider. Pontopp. Norig. Nat. H. 2. p. 243. c. fig.

Ravenous Wolf-fiſh. Penn. Britt. Zool. 3. p. 157.

Suecis. Haf-katt, Sjöwarg.

Habitat in mari occidentali. Piſcatores ſuperſtitioſi raro niſi capite orbatum piſcem domi advehunt.

Obs. icon. *Pennanti* l. c. tab. 24. et *Olafs et Povelſ*. it. Island. tab. 42. ad *Anarhicam minorem* Fabr. pertinent, modo diverſa ſit ſpecies; nec diverſas puto ſpecies *A. ſtrigoſus et pantherinus* Gmel.

OPHI-

OPHIDION

Caput nudiuſculum.

Dentes in maxillis, palato, faucibus.

Corpus enſiforme.

26. Ophidion *imberbe* maxillis imberbibus, cauda obtuſiuſcula. L. S. N. XII. T. I. p. 431. Fn. Su. 319.

Ophidion cirrhis carens. Art. Gen. 24. Syn. 42.

Beardleſs Ophidium. Penn. Britt. Zool. 3. p. 398. 4. t. 93.

Ophidion alterum flavum et imberbe. Will. icht. 113.

Habitat in mari Balthico et occidentali, ſaepe intra teſtas oſtrearum repertum.

Facies Muraenae. *M. Branch.* V. *P. Dorſi* LXXIX a capite ad caudam extenſa, maculis aliquot nigris, margine albidis, aequali ſpatio remotis, aculeatis. *P. Pect.* XI. *P. Ani* XLI. *Caudae* circiter XVIII. vel XX. Gronovius vero numeravit in *P. Dorſi* CXLVII. *Pect.* XXVI. *Ani* CI. num idem Piſcis?

XIPHIAS.

Os edentulum. *Maxilla ſuperior* terminatum roſtro enſiformi.

Membrana Branchioſtega radiis VII.

Corpus teretiuſculum, alepidotum.

27. Xiphias *Gladius* L. S. N. XII. T. I. p. 432. Fn. Su. 303. Act. Ac. R. Suec. 1770. p. 5. t. 2. 1771. p. 115. t. 5. Art. Gen. 30. Syn. 47.

Xiphias pinna dorſi in medio humili. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 28. t. 76.

Sicilian Swordfiſh. Penn. Britt. Zool. 3. p. 160. t. 26. f. 68.

Suecis Swärdfisk.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

4. IV.

4. IUGULARES.

TRACHINUS.

Caput compreſſum, aſperum.
Membrana Branchioſtega radiis VI.
Operculorum lamina inferior ſerrata.
Anus prope pectus.

28. TRACHINUS *Draco*. L. S. N. XII. T. I. p. 435. Fn. Su. 305. It. Scan. 325.
Trachinus maxilla inferiore longiore cirrhis deſtituta. Art. Gen. 42. Syn. 70. *Gronov.* Act. Upſ. 1742. p. 95.
Trachinus maxilla inferiore longiore, radiis quinque in pinna dorſali prima. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 131. t. 61.
Common Weawer. Penn. Britt. Zool. 3. p. 169. t. 28. f. 71.
Draco l. *Araneus* Plinii. Will. icht. 288.
Suecis Färſing, Fiöſing.
Habitat in mari occidentali.

Aculei Pinnae dorſalis peſſime quidem pungunt, at venenati non ſunt.

GADUS.

Caput laeve.
Membrana Branchioſtega radiis VII teretibus.
Corpus oblongum.
Pinnae omnes cute communi veſtitae, muticae: dorſales et anales plures.
. . . *ventrales* in acumen attenuatae.

* *Dorſo tripterygio, ore cirrato.*

29. GADUS *aeglefinus* tripterygius, cirratus, albicans, cauda biloba, maxilla ſuperiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 435. Fn. Su. 306. it. Scan. 325.

Gadus

Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla ſuperiore longiore, cauda parum bifurca. Art. Gen. 20. Syn. 36.

Gadus cirratus, albicans, maxilla ſuperiore longiore, cauda parum bifida. Art. Spec. 64.

Gadus cirro unico, linea laterali nigra. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 138. t. 62.

Hadock. Penn. Britt. Zool. 3. p. 179.

Onos l. *Aſinus* antiquorum. Will. icht. 170.

Suecis Kolja.

Habitat in mari occidentali.

Linea lateralis fuſca et *macula* fuſca pone ſupraque pinnas pectorales.

30. Gadus *Callarias* tripterygius cirratus varius, cauda integra, maxilla ſuperiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 436. Fn. Su. 307. it. Scan. 220. it. Oel. 87.

Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla ſuperiore longiore, cauda aequali. Art. Gen. 20. Syn. 25. Spec. 63.

Gadus linea laterali lata, curva maculataque. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 142. t. 63.

Aſellus varius vel ſtriatus. Will. icht. 172.

Suecis Torſk.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

Dorſum cinereum ſaepe nigrum maculis obſcurioribus crebris. *Abdomen* albidum punctis minimis nigris. Ex hoc parant Norwegi *Rundfisk*, *Rotſkär*, *Klippfisk*, etiam *Raf* et *Räkling*. Act. R. Ac. Suec. 1770. p. 312.

31. Gadus *Morrhua* tripterygius cirratus, cauda ſubaequali, radio primo anali ſpinoſo. L. S. N. XII. T. I. p. 436. Fn. Su. 308. it. Weſtrog. 176.

Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, cauda aequali fere, cum radio primo ſpinoſo. Art. Syn. 35.

Gadus

Gadus squamis majoribus. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 145. t. 64.

Common Codfish. Penn. Britt. Zool. 3. p. 172.

Asellus major vulgaris. Will. icht. 165.

Suecis Kabbeljå, Kabliå.

Habitat in mari occidentali.

Ex hoc *Laberdan*, *Klippfisk*, *Stockfisk* et ex minoribus *Rotskär*, nec non ex vesica aerea *Isländsk Husblås* vel Ichthyocollam islandicam parant.

32. Gadus *barbatus* tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis utrinque septem. L. S. N. XII. T. I. p. 437. Fn. Su. 311. it. Westrog. 177.

Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima ossiculorum triginta. Art. Gen. 21. Syn. 37. Spec. 65.

Gadus linea excavata pone caput. It. Westrog. 178.

Gadus corpore lato. Bloch. Pisc. extr. 2. p. 105. t. 166.

Pout. Penn. Britt. Zool. 3. p. 183.

Asellus mollis, latus. Will. ichth. app. p. 22.

Suecis Torsk, Småtorsk.

Habitat in mari occidentali.

Etiam ex hoc *Rotskaer* praeparant Norwegi.

33. Gadus *minutus* tripterygius cirratus, ano in medio corporis. L. S. N. XII. T. I. p. 438.

Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore sexunciali, ano in medio corporis. Art. Gen. 21. Syn. 36.

Gadus abdomine intus nigro. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 167. t. 67. f. 1.

Poor. Penn. Britt. Zool. 3. p. 185. t. 30. f. 77.

Habitat in mari Balthico et occidentali rarus admodum.

** *Dorso*

** *Dorso tripterygio, ore imberbi.*

34. Gadus *virens* tripterygius imberbis, dorso virescente, cauda bifurca. L. S. N. XII. T. I. p. 438. Fn. Su. 309.

Gadus dorso tripterygio, ore imberbi, dorso virescente. *Gronov.* Act. Upſ. 1742. p. 96.

Green Cod. Penn. Britt. Zool. 2. app. pag. ult.

Suecis Sey, Gråsey, Gråsida *Piscatoribus ad Kullen Scaniae* Sisiker, *minor* Gråsik.

Habitat in mari occidentali.

Piscis longit. 7 poll. ad 3 pedes et ultra, glaber, dorso nigro-virescente, totus praeterea albo-argenteus, mollis et pinguis. Squamulae minutissimae.

P. *D.* I. 13. II. 20. III. 19. *A.* I. 24. II. 20. *V.* 5. *P.* 17. *C.* ultra 40.

35. Gadus *Merlangus* tripterygius, imberbis, albus, maxilla superiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 432. Fn. Su. 310. it. Scan. 326. t. 2. f. 2. it. Westrog. 176. Art. Gen. 19. Syn. 34. Spec. 62.

Gadus corpore albo, ore imberbi, maxilla superiore longiore. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 161. t. 65.

Whiting. Penn. Britt. Zool. 3. p. 190.

Asellus mollis major l. albus. Will. ichth. 170.

Suecis Witling.

Habitat in mari occidentali et Balthico non minus quam in freto Öresund.

36. Gadus *Carbonarius* tripterygius, imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta. L. S. N. XII. T. I. p. 438. Art. Gen. 20. Syn. 34.

Gadus ore nigro, linea laterali alba rectaque. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 164. t. 66.

Coalfish.

Coalfifh. Penn. Britt. Zool. 3. p. 186. t. 31. f. 78.
Afellus niger. Will. ichth. 168.

Habitat in mari occidentali.

37. Gadus *Pollachius* tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. L. S. N XII. T. I. p. 439. Fn. Su. 311. Art. Gen. 20. Syn. 35. It. Weftrog. 177. Afcan. icon. t. 21. 22.

Gadus dorfo tripterygio, linea laterali curva, maxilla inferiore longiore. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 171. t. 68.

Lerbleking. Osbeck: Act. R. Ac. Suec. 1767. p. 245. t. 7.

Pollack. Penn. Britt. Zool. 3. p. 188.

Afellus Hwitingo-Pollachius. Will. ichth. 167.

Suecis Lyrblek. *Hallandis* Lerbleking. *Scanis* Blankfey.

Habitat in mari occidentali.

Dorfum maculis parvis nigris.

*** *Dorfo dipterygio.*

38. Gadus *Merluccius* dipterygius, imberbis, maxilla inferiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 439. Fn. Su. 314.

Gadus dorfo dipterygio, maxilla inferiore longiore. Art. Gen. 22. Syn. 36.

Gadus dipterygius, ore imberbi. Bloch. Pifc. extr. 2. p. 94. t. 164.

Hake. Penn. Britt. Zool. 3. p. 191.

Afellus primus l. *Merluccius.* Will. ichth. 174.

Suecis Lyfing.

Habitat in mari occidentali.

Cauda fere integra, *Pinnae Dorfalis* fecundae pars pofterior altior radiis XV. *Pinnae ani* pars pofterior altior radiis XXIII. *Linea lateralis* recta.

39. Gadus *Molva* dipterygius, cirratus, maxilla superiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 439. Fn. Su. 313. It. Westrog. 177.

Gadus dorso dipterygio ore cirrato, maxillā superiore longiore. Art. Gen. 22. Syn. 36.

Gadus dorso dipterygio, maxilla superiore longiore. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 174. t. 69.

Ling. Penn. Britt. Zool. 3. p. 197.

Asellus longus. Will. ichth. 175.

Suecis Långa.

Habitat in mari occidentali.

Fasciolae utrinque ad lineam lateralem rectam. *Cauda* rotundata.

Ex hoc *Spillånga*, *Klipplånga*, *Saltlånga*, etiam *Laberdan* vel *Cabeljà*.

40. Gadus *Lota* dipterygius, cirratus, maxillis aequalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 440. Fn. Su. 315.

Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis aequalibus. Art. Gen. 22. Syn. 38.

Silurus cirro unico in mento. Art. Syn. 111. Spec. 107.

Gadus dipterygius, maxillis aequalibus. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 177. t. 70. Berl. Gesellsch. Schrift. 1. p. 263.

Burbot. Penn. Britt. Zool. 3. p. 199.

Mustela fluviatilis. Will. ichth. 125.

Suecis Lake.

Habitat in aquis dulcibus Sueciae vulgaris, in Lacu Siljan Dalecarliae maximus et praestantissimus, in lacu Wenern copiosissimus, in Scaniae lacubus parvus. *Lerlake* dicitur qui fundum inhabitat, *Stenlake* qui planiores sinus. Fischerström.

Variegatus et maculatus. *Cauda* subrhombea.

41.

41. Gadus *Muſtela* dipterygius, cirratus, cirris quinque, pinna dorſali priore exoleta. L. S. N. XII. T. I. p. 440.

Gadus Muſtela cirris quatuor. *Struſſenfeldt*: Act. R. Ac. Suec. 1773. p. 24. t. 2. f. B.

Gadus dorſo dipterygio, ſulco ad pinnam dorſi primam. Art. Gen. 22. Syn. 37.

Gadus cirris tribus. Bloch. Piſc. extr. 2. p 100. t. 165.

Threebearded Cod. Penn. Britt. Zool. 3. p. 201. t. 33. f. 87.

Habitat in mari occidentali.

Variegatus et maculoſus. *Linea lateralis* pone pinnas pectorales decurva, dein recta. Variat numero cirrorum.

42. Gadus *cimbrius* dipterygius, cirratus cirris quatuor, pinna dorſali priore exoleta (radio primo haſtato?) L. S. N. XII. T. I. p. 440.

Gadus cimbrius. Struſſenfeldt: Act. R. Ac. Suec. 1773. p. 22. t. 2. f. A.

Gadus dorſo dipterygio, ſulco ad pinnam dorſi primam, ore cirrato. *Gronov.* Act. Upſ. 1742. p. 93. t. 3. f.

Fivebearded Cod. Penn. Britt. Zool. 3. p. 202. t. 33. f. 88.

Habitat in mari occidentali.

Immaculatus, *linea lateralis* recta. Radius primus haſtatus character problematicus. Cirrorum numerus inconſtans etiam in hoc.

**** *Dorſo monopterygio.*

43. Gadus *Broſme* monopterygius, pinnis ventralibus parvis quinqueradiatis, cirro labii inferioris.

Gadus Broſme monopterygius, ore cirroſo, cauda ovali acuta. Müll. Prodr. Zool. Dan. 341. Ström. Söndm. I. 272. t. f. 19.

Gadus Lub. Euphraſen: N. Act. R. Ac. Su. 1794. p. 223. t. 8.

Torſk. Penn. Britt. Zool. 3. p. 203. t. 34.

Broſme. Pontopp. Norg. N. H. 2. p. 178.

Keila. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 358. t. 27.

Gothoburgenſibus Lub.

Habitat in maris occidentalis ſuperiore parte.

Piſcis bipedalis et ultra, cineraſcens, abdomine albido. *Pinna dorſi* margine alba, ſub hoc faſcia nigra, *Ani* margine nigra. *Caudae* rotundata faſcia nigra, margine albo.

BLENNIUS.

Caput declive.
Membrana Branchioſtega radiis VI.
Corpus lanceolatum.
Pinnae Ventrales didactylae muticae.
. . . *Ani* diſtincta.

44. Blennius *Gunnellus* pinna dorſali ocellis decem nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 443. Fn. Su. 318. Olav. Schag. beſkr. T. 3. f. 1.

Blennius maculis circiter decem nigris, limbo albo, utrinque ad pinnam dorſalem. Art. Gen. 27. Syn. 45.

Blennius ocellis plurimis in pinna dorſali. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 186. t. 65. f. 1.

Spotted Blenny. Penn. Britt. Zool. 3. p. 210. t. 35. f. 93.

Gunellus. Will. ichth. 115.

Habitat in utroque mari.

Radii pinnae dorſalis rigidi pungentes.

45.

45. Blennius *viviparus* pinna dorſali, caudali analique unitis, naribus tubuloſis.

Bl. viviparus ore tentaculis duobus. L. S. N. XII. T. I. p. 443. Fn. Su. 317. Muſ. Ad. Frider. p. 69. t. 32.

Bl. viviparus imberbis, pinna anali caudalique unitis aurantiis. Müll. Zool. Dan. 2. p. 22. t. 57.

Bl. naribus tubuloſis. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 188. t. 72.

Bl. capite dorſoque fuſco-flaveſcente lituris nigris pinna ani flava. Art. Syn. 45. Gronov. Act. Upſ. 1742. p. 87.

Tånglake. Act. R. Ac. Suec. 1748. p. 37. t. 2.

Viviparous Blenny. Penn. Britt. Zool. 3. p. 27. t. 37. f. 94.

Muſtela vivipara. Will. ichth. 122.

Suecis. Tånglake, Alkuſa.

Habitat in mari occidentali et Balthico, in ſinu Bothnico frequens.

Piſcis rejectus. *Oſſa viridia* in tenebris lucent. *Pinna dorſalis* juxta caudam quaſi abrupta.

46. Blennius *raninus* pinnis ventralibus ſubſexfidis, cirro gulari. L. S. N. XII. T. I. p. 444. Fn. Su. 316.

Gadus raninus dipterygius cirratus, pinnis ventralibus biſetis. Müll. Zool. Dan. 2. p. 6. t. 45. *Brünn.* Act. Soc. Hafn. XII. p. 291. tab.

Blennius raninus et *fuſcus.* Prodr. Zool. Dan. p. 43.

Habitat (in mari Ström, Brunniche, Müller) in lacubus Sueciae auſtralis, ingruente tempeſtate littora petens, quo recedunt reliqui piſces, plerisque deteſtabilis nec eſculentus piſcis. *à* Linne'.

Medius

Medius quafi inter Gados et Blennios, huc propter formam corporis, pinnam dorfi, ani et caudae ac radios binos elongatos pinnarum Ventralium relatus. Pinnam priorem dorfalem minutam, quam pingit Brunniche, reliqui non habent. Num binae fpecies?

5. THORACICI.

GOBIUS.

Caput poris duobus inter oculos approximatos, altero anteriore.

Membrana Branchioftega radiis IV.

Pinnae ventrales unitae in ovatam.

47. Gobius *Ruthenfparri* pinna dorfali fecunda radiis octo, macula nigra utrinque ad bafin caudae. *Euphrafen:* N. Act. R. Ac. Suec. 1786. p. 64. t. 3. f. 1.

Habitat in mari occidentali, uncialis pifciculus.

48. Gobius *niger* pinna dorfali fecunda radiis quatuordecim. L. S. N. XII. T. I. p. 449 Muf. Ad. Frid. 2. p. 64.

Gobius ex nigricante varius, pinna dorfi fecunda offiéulorum 14. Art. Gen. 28. Syn. 46.

Gobius ex albo et fufco varius, pinna dorfali fecunda radiis XIV. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 5. t. 38. f. 2-5.

Black Goby. Penn. Britt. Zool. 3. p. 213. t. 38.

Apocryptes cantonenfis. Osb. it. Chin. 131.

Gobius niger. Will. ichth. 206.

Habitat in mari occidentali.

49. Gobius *jozo* radiis dorfalibus eminentibus fetaceis. L. S. N. XII. T. I. p. 450. Muf. Ad. Frid. 2. p. 65.

Gobius

Gobius pinna ventrali coerulea, offiiculis pinnae dorfalis primae fupra membranam affurgentibus. Art. Gen. 29. Syn. 47.

Gobius pinnis coeruleis, radiis in pinna dorfali prima eminentibus. Bloch. Pifc. Germ. 3. p. 168. t. 97. f. 3.

Gobius tertius. Will. ichth. 207.

Habitat in mari occidentali et Balthico.

CYCLOPTERUS.

Caput obtufum.
Dentes maxillares.
Membrana Branchioftega radiis IV.
Pinnae Ventrales in orbiculum connatae.

50. Cyclopterus *Lumpus* corpore fquamis offeis angulato. L. S. N. XII. T. I. p. 414. Fn. Su. p. 320.

Cyclopterus. it. Scan. 188. Art. Gen. 62. Syn. 87.

Cyclopterus ordinibus tuberculorum feptem. Bloch. Pifc. Germ. 3. p. 103. t. 90. Berl. Gef. Schrift. 1. p. 247.

Lumpfucker. Penn. Britt. Zool. 3. p. 133. t. 21. f. 1. 2.

Rognkal, *Rogn Kexe.* Pontopp. Norg. N. H. 2. p. 229.

Lumpus Anglorum. Will. ichth. 208.

Suecis Sjuryggfisk. *Scanis* mas Stenbit, foemina Quabfo.

Habitat in utroque mari.

Foemina vix edulis.

COTTUS.

Caput corpore latius fpinofum.
Membrana Branchioftega radiis VI.
Dentes in utraque maxilla.

51. Cottus *cataphractus*, loricatus, roftro verrucis binis bifidis, capite fubtus cirrofo. L. S. N. XII. T. I. p. 451. Fn. Su. 324.

Cottus

Cottus cirris plurimis, corpore octagono. Art. Gen. 49. Syn. 77. Spec. 87. Muſ. Ad. Frid. p 70.

Cottus corpore octagono. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 15. t. 39. f. 3. 4.

Armed Bullhead. Pogge. Penn. Britt. Zool. 3. p. 217. t. 39. f. 98.

Cataphractus. Will. ichth. 211.

Bahuſiis Bottumus.

Habitat in mari occidentali.

52. Cottus *quadricornis* verrucis capitis quatuor oſſeis L. S. N. XII. T. I. p. 452. Fn. Su. 321.

Cottus ſcaber, tuberibus quatuor corniformibus in medio capite. Art. Gen. 48. Syn. 77. Spec. 84. Muſ. Ad. Frid. p. 70. t. 32. f. 4. Syſt. Nat. ed. VI. t. 4. f. 3.

Cottus tuberculis quatuor. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 170. t. 108.

Süecis Hornſimpa.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

Ova ſua incubat, nec deſerit. Singulare apud Piſces phaenomenon.

53. Cottus *Bubalis* capite ſpinoſo ſcabroque bicorni. *Euphraſ.* N. Act. R. Ac. Su. 1786. p. 65. t. 3. f. 2. 3.

Cottus capite lateribusque ſpinoſis. *Ström.* Nov. Act. Nidroſ. 1. p. 151.

Habitat in mari occidentali.

54. *Cottus Scorpius* capite ſpinis pluribus, maxilla ſuperiore paulo longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 452. Fn. Su. 323.

Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla ſuperiore paulo longiore. Art. Gen. 49. Syn. 77. Spec. 86. Muſ. Ad. Frid. p. 70.

Cottus

Cottus maxilla fuperiore longiore, radiis pinnarum pectoralium indivifis. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 18. t. 40.

Father Lafher. Penn. Britt. Zool. 3. p. 218. t. 40.

Fifkfympen. Act. Nidrof. 2. p. 345. t. 13. 14.

Scorpaenae Belonii fimilis. Will. ichth. 138.

Suecis Simpa, Rötfimpa, Skrabba, Skälryta. *Scanis* Ulk. *Gothoburg* Pinulk.

Habitat in utroque mari vulgaris.

55. Cottus *Gobio*, laevis, capite fpinis duabus. L. S. N. XII. T. I. p. 453. Fn. Su. 322.

Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. Art. Gen. 48. Syn. 76. Spec. 82.

Cottus fpinis curvatis duabus ad utrumque operculum. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 12. t. 39. f. 1. 2.

River Bullhead. Penn. Britt. Zool. 3. p. 216. t. 39. f. 97.

Gobio fluviatilis capitatus. Will. ichth. 137.

Suecis Stenfimpa. *Fahlunenfibus* Staggfimpa.

Habitat in mari Balthico et Fahlunae in rivulis, in fluvio Upfalienfi et alibi.

Piscis *Slaggfimpa*, qui Fahlunae frequens vix differt ab hac fpecie; eft enim pifciculo Fahlunenfi *Corpus* 2 digitos longum cindreum fafciis variis fufcis. *P. D. I.* rad. 7. *II.* 18. *Pect.* 14. *V.* 4. *A.* 13. *C.* 10.

Quae de *Cotto quadricorni* refert Gisler ad hunc refert Fischerström *Defcr. Maeleri* p. 185.

PLEU-

PLEURONECTES.

Oculi ambo in eodem latere capitis.
Membrana Branchioftega radiis IV — VII.
Corpus compreffum latere altero dorfum, altero abdomen referente.

Oculi a latere dextro.

56. Pleuronectes *Hippogloffus* oculis dextris, corpore toto glabro. L. S. N. XII. T. I. p. 456. Fn. Su. 329. Art. Gen. 17. Syn. 31.

Pleuronectes pinna caudali lunulata. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 47. t. 47.

Holybut. Penn. Britt. Zool. 3. p. 226.

Hippogloffus. Will. ichth. 99.

Suecis Hälgeflundra.

Habitat in Mari occidentali.

Variat raro oculis finiftris. Linea lateralis recta. Ex hoc *Raf* et *Räkling* paratur.

57. Pleuronectes *Plateffa* oculis dextris, corpore glabro, tuberculis fex capitis. L. S. N. XII. T. I. p. 456. Fn. Su. 328.

Pleuronectes Rödfpotta. it. Weftrog. 179.

Pleuronectes oculis et tuberculis fex a dextra capitis, lateribus glabris, fpina ad anum. Art. Gen. 17. Syn. 30. Spec. 57.

Pleuronectes tuberculis fex ad caput. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 31. t. 42.

Plaife. Penn. Britt. Zool. 3. p. 229.

Paffer Belonii. Will. ichth. 96.

Suecis Skålla, Spätta, Rödfputta, Rödfpätta.

Habitat in utroque mari.

Corpus

Corpus ovatum. *Linea lateralis* ſubrecta. *Maculae* ferrugineae rotundae in dorſo et pinnis. *Squamae* elevato-hemiſphaericae. *Spina* ad anum.

58. PLEURONECTES *Fleſus* oculis dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ad pinnas. L. S. N. XII. T. I. p. 457. Fn. Su. 327.

Pleuronectes Skrobba. it. Scan. 326.

Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ſupine ad radices pinnarum, dentibus obtuſis. Art. Gen. 17. Syn. 31. Spec. 59.

Pleuronectes ſpinulis plurimis in latere ſuperiore. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 39. t. 44.

Flounder. Penn. Britt. Zool. 3. p. 229.

Paſſer fluviatilis. Will. ichth. 98.

Suecis Flundra. *Bahuſiis* Slättſkädda.

Habitat in mari utroque.

Corpus ovale. *Linea lateralis* ſupra pinnas pectorales nonnihil flexa. *Maculae* nigreſcentes in dorſo et pinnis. Ad P. dorſalis ac analis baſin et lineam lateralem ſeries aculeolorum.

59. PLEURONECTES *Limanda* oculis dextris, ſquamis ciliatis, (ſpinulis ad radicem pinnarum dorſi anique) dentibus obtuſis. L. S. N. XII. T. I. p. 457.

Pleuronectes oculis a dextra, ſquamis aſperis, ſpina ad anum, dentibus obtuſis. Art. Gen. 17. Syn. 33. Spec. 58.

Pleuronectes ſquamis aſperis, linea laterali arcuata. Bloch Piſc. Germ. 2. p. 45. t. 46.

Dab. Penn. Britt. Zool. 3. p. 230.

Paſſer aſper l. *ſquamoſus.* Will. ichth. 97.

Scanis Skrubba.

Habitat in utroque mari.

Corpus

Corpus ovatum. *Linea lateralis* ſupra P. pectorales arcuata, dehinc recta. *Maculae* parvae, pallidae vel nullae. *Squamae* majores, aſperae. *Pinna Caudae* leviter emarginata. *Spinulae* ad radices pinnarum vix ullae.

60. PLEURONECTES *Solea* oculis dextris, corpore oblongo aſpero, maxilla ſuperiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 457. Fn. Su. 326.

Pleuronectes Långa. it. Weſtrog. 178.

Pleuronectes oblongus maxilla ſuperiore longiore, ſquamis utrinque aſperis. Art. Gen. 18. Syn. 32. Spec. 60.

Pleuronectes ſquamis aſperis, maxilla ſuperiore longiore. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 42. t. 45.

Sole. Penn. Britt. Zool. 3. p. 231.

Bugloſſus. Will. ichth. 100.

Suecis. Tunga, Sola.

Habitat in mari occidentali.

Corpus ovali-oblongum, immaculatum. *Squamae* denticulatae, aſperae. *Linea lateralis* recta.

61. PLEURONECTES *Linguatula* oculis dextris, ano ſiniſtro, dentibus acutis. L. S. N. XII. T. I. p. 457. Art. Gen. 17. Syn. 31.

Habitat in mari occidentali.

Oculi a latere ſiniſtro.

62. PLEURONECTES *Rhombus* oculis ſiniſtris, corpore glabro. L. S. N. XII. T. I. p. 458. Art. Gen. 18. Syn. 31.

Pleuronectes Pigghwarf. it. Weſtrog. 178.

Pleuronectes corpore lato et glabro. Bloch. Germ. 2. p. 36. t. 43.

Pearl. Penn. Britt. Zool. 3. p. 238.

Rhombus laevis. Will. ichth. 95.

Suecis. Slättwar, Slätta.

Habitat

Habitat in mari Balthico et occidentali.

Corpus fubrhombeo-ovatum. *Linea lateralis* circa pinnas pectorales arcuata, dein recta. *Maculae* minutae pallidae.

63. PLEURONECTES *maximus* oculis finiftris, corpore afpero. L. S. N. XII. T. I. p. 459. Fn. Su. 325. Art. Gen. 18. Syn. 32.
Flundror. it. Gothl. 186.
Pleuronectes tuberculis offeis fcaber. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 53. t. 49.
Turbot. Penn. Britt. Zool. 3. p. 235.
Rhombus maximus afper non fquamofus. Will. ichth. 94. *Rhombus aculeatus* ibid. 93.
Suecis Butta. *Scanis* Piggwar, Pifware.

Habitat in utroque mari.

Corpus oblique lato-ovatum afperum, aculeolis fparfis rude. *Linea lateralis* ab oculo fuperiore vel dextro incipiens arcuata, dein recta. *Color* fufcus, maculis irregularibus nigris.

64. PLEURONECTES *Paffer* oculis finiftris, linea laterali finiftra aculeata. L. S. N. XII. T. I. p. 459.
Pleuronectes oculis a finiftra, linea laterali utrinque aculeata. Art. Gen. 18. Syn. 32.
Pleuronectes linea laterali verfus caput tantum aculeata. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 57. t. 50.

Habitat in mari occidentali.

Corpus ovatum, *cauda* reliquorum longior. *Linea lateralis* leviffime flexa fupra pinnas pectorales, verfus fuperiora ferie aculeorum ad utrumque marginem lineae, et quidem in fupino tantum latere.

65. PLEURONECTES *hirtus* oculis finiftris, corpore fquamis ciliatis afpero, pinnis ventralibus connatis. *Abildgaard.* Zool. Dan. 3. p. 36. t. 103.

Pleu-

Pleuronectes punctatus corpore lato asperoque. Bloch. Pisc. extr. 3. p. 31. t. 189?

Whiff. Penn. Britt. Zool. 3 p. 238.

Habitat in mari occidentali rarius.

Corpus ovale, cauda fere nulla. *Linea lateralis* supra pectorales pinnas arcuata, dein quidem recta, at nonnihil oblique ducitur. *Squamae* ciliatae. *Pinnae* praeter labium inferius totum piscem ambiunt. Si *Pl. punctatus Cel. Bloch* cum *hirto*, quem recentem vidi et examinavi apud amiciss. ABILDGAARD, de quo vix dubito, conspirant enim egregie forma, asperitas, linea lateralis, numerus radiorum in pinnis etc. nimis pulchre coloratus, et pennarum ventralium coadunatio praetervisa in exemplari spiritu vini servato, nisi morbosa fuerit concretio in exemplari Abildgaardi.

L A B R U S.

Dentes acuti. *Labia* simplicia.

Membrana Branchiostega radiis VI. *Opercula* squamosa.

Pinnae Dorsalis radii postice ramento filiformi acuti.

. . . *Pectorales* acuminatae.

Linea lateralis recta.

66. LABRUS *suillus* pinna dorsali ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsalibus novem. L. S. N. XII. T. I. p. 476. Fn. Su. 330.

Bergsnultra Spari species. it. Westrog. 179.

Bahusiis Bergsnultra.

Habitat in mari occidentali.

Facies Percae. *Color* subvirescens. *Linea lateralis* versus caudam flexa. *Spinae dorsi* in it. Westrog. l. c.

dicun-

dicuntur novendecim. *M. B.* 5. *P. D.* $\frac{19}{27}$ *P.* 13. *V.* 6. *A.* 10. *C.* 14. *à* LINNE. Numme idem cum *Perca rupeftri?*

67. LABRUS *exoletus* pinna dorfi ramentacea, corpore lineis coeruleis, pinna ani fpinis quinque. L. S. N. XII. T. I. p. 479. Fn. Su. 331. Müll. Prodr. Zool. Dan. 386. Afcan. icon. t. 12?

Striped Wraffe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 249. t. 45?

β. *Labrus carneus* ruber maculis duabus nigris in bafi poftica pinnae, et tertia in extremo dorfi. Müll. Prodr. Zool. Dan. 385. Afcan. icon. t. 13. Bloch. Pifc. extr. 6. p. 3. t. 289.

Suecis. α. Blåftål.

Habitat in maris occidentalis fuperiore parte.

Pifcatores Norwegi obfervarunt hos folo fexu diverfos, et quidem *carneum* foeminam effe. O. FABRICIUS.

68. LABRUS *Aper* pinna dorfi ramentacea, anali fpinis tribus, capite corporeque flavefcente lituris rufis.

Labrus Berggalt, cauda rotundata, fquamis margine pinnis operculisque lineis flexuofis rufo-aureis. Prodr. Zool. Dan. 387. Afcan. icon. t. 1.

Ballan. Penn. Britt. Zool. 3. p. 246. t. 44?

Suecis Hafskarp.

Habitat in mari occidentali, ad Torekow haud rarus. *P. D.* $\frac{21}{31}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 12.

P E R C A.

Caput operculis fquamatis, ferratis.
Membrana Branchioftega radiis VII.
Corpus pinnis fpinofis.

69. PERCA *fluviatilis* pinnis dorfalibus diftinctis: fecunda radiis XVI. L. S. N. XII. T. I. p. 481. Fn. Su. 332.

Perca

Perca lineis utrinque ſex transverſis nigris, pinnis ventralibus rubris. Art. Gen. 39. Syn. 66. Spec. 74.

Perca pinna ani radiis undecim. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 66. t. 52. Berl. Geſellſch. Schrift. 1. p. 270.

Common Pearch. Penn. Britt. Zool. 3. p. 254. t. 48 f. 124. var. dorſo gibbo.

Perca fluviatilis. Will. ichth. 291.

Suecis Abborre.

Habitat in Mari ad fluviorum exitum, in lacubus, fluviis vulgaris. In ſtagnis Fahlunae hujus ſingularis varietas eſt, quae ſpina recurvata et dorſo omnino gibbo frequens reperitur. Cfr. *Penn. l. c.*

70. Perca *Lucioperca* pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecunda radiis viginti tribus. L. S. N. XII. T. I. p. 481. Fn. Su. 334

Perca pallide maculoſa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus. Art. Gen. 39. Syn. 67. Spec. 76.

Perca pinna ani radiis quatuordecim. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 62. t. 51. Berl. Geſellſch. Schrift. 1. p. 281.

Lucioperca. Will. ichth. 293.

Suecis. Gös.

Habitat in lacubus majoribus Uplandiae, Weſtmanniae, Sudermanniae, Scaniae etc.

71. Perca *Norwegica* pinnis dorſalibus unitis, radiis XV. ſpinoſis XIV mollibus, corpore rubro.

Perca Norwegica corpore rubro. Prodr. Zool. Dan. 390. Fabr. Fn. Groenl. 121. Aſcan. icon. t. 16.

Perca marina, *Uer*, Leems Lapl. p. 327. not. 186. t. 99.

Karfe. Ol. et Pov. it. Isl. p. 359. t. 29.

Sea Perch. Penn. Britt. Zool. 3. p. 258. t. 48. f. 126.

Rödfisk. Pontopp. Norg. N. H. p. 228.

Habitat

Habitat in mari occidentali.

Perca marina Linn. perperam in Fauna Suecica introducta, piſcis enim eſt mediterraneus. *Sparus erythrinus* a *P. norvegica* diverſus omnino.

Piſcis bipedalis et ultra. *Operculum* dentibus 2 obtuſis, 3 acutis. *P. D.* $\frac{15}{29}$. *P.* 17. *V.* 6. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 16. *Spinae* plures in fronte et ad tempora.

72. Perca *maculoſa* pinnis dorſalibus unitis ramentaceis, radiis ſpinoſis XVI, mollibus IX, dorſo violaceo, corpore et dorſali pinna maculoſis.

Lutjanus Norvegicus. Bloch. Piſc. extr. 5. p. 11. t. 250.

Habitat in mari occidentali verſus Norwegiam.

M. B. 5. *P. D.* $\frac{16}{25}$. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{13}$. *C.* 16. *P.* 12.

73. Perca *rupeſtris* pinnis dorſalibus unitis, radiis ſpinoſis ramentaceis ſeptendecim; mollibus novem, macula nigra antice et ſupra caudam.

Perca rupeſtris pinna dorſi ramentacea antice, caudaque ſuperius ante pinnam nigro-maculata. *Abildgaard* Zool. Dan. 3. p. 44. t. 107.

Labrus rupeſtris pinna dorſali ramentacea antice macula fuſca. L. S. N. XII. T. I. p. 478.

Sciaena margine ſuperiore caudae macula fuſca notato. Muſ. Ad. Frid. p. 65.

Lutjanus rupeſtris. Bloch. Piſc. extr. 4. p. 117. t. 250.

Goldſinny. Penn. Britt. Zool. 3. p. 251. t. 47. f. 121?

Suecis Strandabborre.

Habitat in mari occidentali ad littora rupeſtria.

Caput lineis coeruleis pictum. I. C. Fabricius.

M. B. 5. *P. P.* 13. *D* $\frac{17}{26}$. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 16. *Dentes* 4. primores in utraque maxilla, acuti.

74. Perca *cernua* pinnis dorfalibus unitis radiis vigintifeptem, fpinis quindecim, cauda bifida. L. S. N. XII. T. I. p. 487. Fn. Su. 335.

Perca dorfo monopterygio, capite cavernofo. Art. Gen. 40. Syn. 68. Spec. 77. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 74. t. 53. f. 2. Berl. Gefellfch. Schr. 1. p. 287.

Ruffe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 259.

Cernua fluviatilis. Will. ichth. 334.

Suecis. Gers. *Fahlunenfibus* Snorgers. *Scanis* Hork.

Habitat in lacubus paffim per Sueciam, rarius ad littora marina capitur, tuncque major et magis fapidus.

GASTEROSTEUS.

Corpus ad caudam utrinque carinatum.

Aculei diftincti ante pinnam dorfi.

Pinnae Ventrales pone pectorales, fed fupra fternum.

Membrana Branchioftega radiis tribus.

75. Gasterosteus *aculeatus* fpinis dorfalibus tribus. L. S. N. XII. T. I. p. 489. Fn. Su. 336. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 79. t. 53. f. 3. Olav. Schag. Befkr. t. 3. f. 2.

Gafterofteus aculeis in dorfo tribus. Art. Gen. 42. Syn. 80. Spec. 96.

Threefpined Stickleback. Penn. Britt. Zool. 3. p. 261. t. 50. f. 129.

Pifciculus aculeatus. Will. ichth. 341.

Suecis Spigg, Skitfpigg, quod paulo urbanius Sköt-fpigg pronunciatur. *Wermelandis* Hornfisk.

Habitat in lacubus et aquis tardius fluentibus vulgaris, etiam in mari.

76. Gasterosteus *pungitius* fpinis dorfalibus decem. L. S. N. XII. T. I. p. 491. Fn. Su. 337. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 82. t. 53. f. 4.

Gafte-

Gasterosteus aculeis in dorso decem. Art. Gen. 52. Syn. 80. Spec. 97.
Tenspined Stickleback. Penn. Britt. Zool. 3. p. 262. t. 50. f. 130.
Pisciculus aculeatus minor. Will. ichth. 342.
Suecis Benunge. *Dalis* Gaddsur. *Dalecarlis* Gorquadd. *Scanis* Hundstagg. *Hallandis* Skinnäling.

Habitat in omni rivulo.

77. GASTEROSTEUS *Spinachia* spinis dorsalibus quindecim. L. S. N. XII. T. I. p. 492. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 84. t. 53. f. 1.
Gasterosteus aculeis in dorso quindecim. Art. Gen. 52. Syn. 61.
Fifteenspined Stickleback. Penn. Britt. Zool. 3. p. 263. t. 50. f. 131.
Aculeatus l. Pungitius marinus longus. Will. ichth. 340.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

S C O M B E R.

Caput compressum laeve.
Membrana Branchiostega radiis VII.
Corpus laeve, linea laterali postice carinatum.
Pinnae spuriae saepius versus caudam.

78. SCOMBER *Scombrus* pinnulis quinque. L. S. N. XII. T. I. p. 492. Fn. Su. 339.
Scomber pinnulis quinque in extremo dorso, spina brevi ad anum. Art. Gen. 30. Syn. 48. Spec. 68.
Scomber pinnulis quinque in margine utroque caudae. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 88. t. 54.
Common Mackrell. Penn. Britt. Zool. 3. p. 264. t. 51. f. 132.

Scomber. Will. ichth. 181.

Suecis Makrill.

Habitat in mari occidentali et Sinu Codano.

79. SCOMBER *Thynnus* pinnulis utrinque octonis. L. S. N. XII. T. I. p. 493.

Scomber pinnulis octo vel novem in extremo dorſo et ſulco ad pinnas ventrales. Art. Gen. 91. Syn. 49.

Scomber albicans. Osb. it. Chin. 69.

Scomber linea laterali laevi ſuperius incurvata. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 95. t. 55.

Tunny. Penn. Britt. Zool. 3. p. 266. t. 52.

Makrel Störje. Ström. Nov. Act. Nidr. 2. p. 341. c. fig.

Thynnus l. *Thunnus Belonii.* Will. ichth. 176.

Suecis Spansk Makrill.

Habitat in mari occidentali rarius.

80. SCOMBER *Trachurus* pinnulis unitis, ſpina dorſali recumbente, linea laterali loricata. L. S. N. XII. T. I. p. 494.

Scomber linea laterali aculeata, pinna ani oſſiculorum triginta. Art. Gen. 31. Syn. 50.

Scomber linea laterali aculeata. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 104. t. 56.

Scad. Penn. Britt. Zool. 3. p. 269. t. 51. f. 134.

Trachurus. Will. ichth. 290.

Habitat in mari Balthico et occidentali rarius.

Pinnae Dorſi duae 1. 9. radio primo ſpina brevis recumbens 2. 35. *Aculei* duo ad anum; *Linea lateralis* ſupra pinnas Pectorales arcuata, dein recta, ſcutellis imbricatis aculeo reverſo armatis.

M U L L U S.

Caput compreſſum, declive, ſquamis tectum.

Membrana Branchioſtega radiis tribus.

Corpus ſquamis magnis, facile deciduis.

81.

81. MULLUS *Surmuletus* cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 496.
Trigla capite glabro, lineis utrinque quatuor longitudinalibus parallelis luteis. Art. Gen. 43. Syn. 72.
Mullus corpore rubro, ſtriis luteis. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 111. t. 57.
Striped Surmulet. Penn. Britt. Zool. 3. p. 274. t. 53.
Mullus major noſter et Salviani. Will. icht. 285.
Habitat in mari Balthico et occidentali, ad Suecica littora rarus.
Striarum lutearum numerus variabilis.

TRIGLA.

Caput loricatum, lineis ſcabris.
Membrana Branchioſtega radiis VII.
Digiti liberi ad pinnas pectorales.

82. TRIGLA *Gurnardus* digitis ternis, radiis pinnarum pectoralium bifidis, linea laterali aculeata.
Trigla Gurnardus digitis ternis, dorſo maculis nigris rubrisque. L. S. N. XII. T. I. p. 497.
Trigla varia; roſtro diacantho; aculeis geminis ad utrumque oculum. Art. Gen. 46. Syn. 74.
Trigla lateribus nigris albiſque punctatis, linea laterali lata aculeataque. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 121. t. 58.
Grey Gurnard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 276. t. 54.
Habitat in utroque mari.

83. TRIGLA *Cuculus* digitis ternis, linea laterali mutica. L. S. N. XII. T. I. p. 497.
Trigla tota rubens, roſtro parum bicorni, operculis branchiarum ſtriatis. Art. Gen. 45. Syn. 74.
Trigla corpore rubro, macula nigra in pinna dorſali prima. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 124. t. 59.
Red Gurnard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 278. t. 57. f. 138.
Cuculus. Will. ichth. 281.
Habitat in mari occidentali.

84.

84. TRIGLA *Hirundo* digitis ternis, radiis pinnae pectoralis multifidis, linea laterali aculeata.

Trigla Hirundo digitis ternis, linea laterali aculeata. L. S. N. XII. T. I. p. 497. Fn. Su. 340. *

Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. Art. Gen. 44. Syn. 73. Linn. It. Weſtrog. 176.

Trigla pinnis pectoralibus latis. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 126. t. 60.

Sapphirine Gurnard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 280. t. 56.

Hirundo. Will. ichth. 280.

Suecis Knorrhane. *Scanis* Knoding. *Marſtrandis* Knot. *Hallandis* Smed.

Habitat in mari Balthico rarius, in occidentali vulgaris.

6. ABDOMINALES.

COBITIS.

Oculi in ſuprema capitis parte.

Membrana Branchioſtega radiis IV — VI. *Opercula* inferne clauſa.

Corpus fere aequale, l. cauda verſus pinnam minus anguſtata.

85. COBITIS *Barbatula* cirris ſex, capite inermi compreſſo. L. S. N. XII. T. I. p. 499. Fn. Su. 341.

Cobitis tota glabra maculoſa, corpore ſubtereti. Art. Gen. 2. Syn. 2.

Cobitis capite inermi, ſex cirris ad os. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 224. t. 31. f. 3.

Bearded Loche. Penn. Britt. Zool. 3. p. 282. t. 58. f. 142.

Cobitis fluviatilis barbatula. Will. ichth. 265.

Suecis

Suecis Grönling.

Habitat in lacu Mälaren, iſtuc adlatus e Germania curante R. Friderico I.

86. Cobitis *Taenia* cirris ſex. ſpina ſuboculari. L. S. N. XII. T. I. p. 499. Fn. Su. 342.

Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. Art. Gen. 2. Syn. 3. Spec. 4.

Cobitis aculeo bifurco in utrumque latus capitis. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 221. t. 31. f. 2.

Cobitis barbatula aculeata. Will. icht. 265.

Taenia cornuta. Will. ichth. 266.

Suecis circa Mälaren Tånglake.

Habitat in lacu Mälaren.

87. Cobitis *foſſilis* cirris octo, ſpina ſupraoculari. L. S. N. XII. T. I. p. 500. Fn. Su. 343.

Cobitis coeruleſcens lineis utrinque quinque longitudinalibus Art. Gen. 2. Syn. 3.

Cobitis aculeo bifurco ſupra utrumque oculum *Gronov.* Act. Upſ. 1742. p. 79. t. 3.

Cobitis cirris decem ad os. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 216. t. 31. f. 1.

Muſtela foſſilis. Will. ichth. 124.

Habitat in Piſcinis Ulricsdaliae ſata.

SILURUS.

Caput nudum. *Os* cirris aliquot filiformibus.
Corpus: radius pinnarum pectoralium aut dorſalis primus ſpinoſus, retrodentatus.

88. Silurus *Glanis* pinna dorſali unica mutica, cirris ſex. L. S. N. XII. T. I. p. 501. Fn. Su. 344. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 242. t. 34.

Mal.

Mal. it. Scan. 61. Act. R. Ac. Suec. 1756. p. 34. t. 3.

Silurus cirris quatuor in mento. Art. Gen. 82. Syn. 110.

Silurus. Holm. Act. Hafn. XII. p. 133. c. tab.

Silurus. Will. ichth. 128.

Suecis Mahl.

Habitat in variis lacubus, ut in Mälaren, in Bårren Sudermanniae, ad Skeinge et Ousby Scaniae, Hund Oſtrogothiae, etiam in lacu quodam provinciae Calmarienſis etc. maximus dulcium aquarum.

Radius I. pinnarum pectoralium in hoc ſpinoſus, verſus apicem retrodentatus.

S A L M O.

Caput laeve. *Dentes* in maxillis, lingua.

Corpus: pinna dorſalis poſtica *adipoſa.* Pinnae ventrales multiradiatae.

* *Truttae* corpore variegato.

89. Salmo *Salar*, roſtro ultra maxillam inferiorem prominente. L. S. N. XII. T. I. p. 509. Fn. Su. 345. Art. Gen. 11. Syn. 22. Spec. 48.

Salmo maxilla ſuperiore ultra inferiorem prominente, pinna anali radiis tredecim. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 128. t. 20. *foemina* et 3. p. 146. t. 98. *mas.*

Salmon. Penn. Britt. Zool. 3. p. 284. t. 58. f. 143.

Salmo. Will. ichth. 189.

Suecis Lax. Blanklax.

Habitat in mari, unde fluvios omnes fere, niſi vadoſi ſint, aſcendit ova depoſiturus, et quidem hoc in auſtralioribus provinciis maturius, in borealibus ſerius. In his uti Torneae et Kenis ſeu ad apicem maris Bothnici copioſiſſimus eſt; rarius apud nos hyemes

hyemes transſigit, ut in lacu Siljan Dalecarliae, tumque facie multum mutatur.

Mares veteres roſtro adunco, ſpecie nullo modo differt. *Krok Lax* a nonnullis vocatur, etiam *Hakelax*.

90. Salmo *Eriox* maculis cinereis, caudae extremo aequali. L. S. N. XII. T. I. p. 509. Fn. Su. 346. Art. Gen. 12. Syn. 23.

Grey. Penn. Britt. Zool. 3. p. 295.

Salmo cinereus aut griſeus. Will. ichth. 193.

Suecis Grå Lax.

Habitat in mari, praecedente minor et rarior.

Craſſior et latior quam praecedens, nec fluvios ante Auguſtum aſcendere dicitur, quod diverſam indicare videtur ſpeciem.

91. Salmo *Trutta* ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis ſex. L. S. N. XII. T. I. p. 509. Fn. Su 347.

Salmo latus maculis rubris nigrisque, cauda aequali. Art. Gen. 12. Syn. 24. Spec. 51.

Salmo ocellis nigris iridibus lucidioribus, pinna anali radiis undecim. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 143. t. 21.

Sea Trout. Penn. Britt. Zool. 3. p. 296.

Trutta Salmonata. Will. ichth. 193.

Suecis Örlax, alibi Börtling. *Scanis* Laxöra, Laxöring.

Habitat in mari, unde fluvios aſcendit, parcius in auſtralioribus provinciis quam in Dalecarlia et Norlandia; etiam lacuſtris.

Maculae pinnarum ſaepe deſunt.

92. Salmo *Fario* maculis rubris, maxilla inferiore ſublongiore. L. S. N. XII. T. I. p. 509. Fn. Su. 348.

Salmo

Salmo maxilla inferiore parum longiore, maculis rubris. Art. Gen. 12. Syn. 23. Spec. 51.
Salmo ocellis rubris iridibus lucidioribus, pinna anali radiis undecim. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 143. t. 22.
Trout. Penn. Britt. Zool. 3. p. 297. t. 59. f. 146.
Trutta fluviatilis. Will. icht. 199.
Suecis. Forell, alibi perperam Laxöring. *Angermannis* Stenbit, Bäck-rö, Rödfisk.

Habitat in fluviis rivulisque.

Samlet. Penn. Britt. Zool. p. 303. t. 59. f. 148. huic ſimillimus, niſi quod cauda ei ſit bifurca.

Species et varietates certe non bene diſtinxit Cel. Gisler in Act. R. Ac. Suec. 1751.

93. Salmo *alpinus* dorſo nigro, lateribus coeruleis, ventre fulvo. L. S. N. XII. T. I. p. 510. Fn. Su. 349.
Röding. it. Weſtrog. p. 257.
Salmo vix pedalis; pinnis ventralibus rubris, maxilla inferiore paulo longiore. Art. Gen. 13. Syn. 25. Spec. 52.
Salmo maculis non ocellatis varius, pinna caudali truncata. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 159. t. 104?
Salmo alpinus. Berl. Geſ. Schrift. 2. p. 297?
Charr. Penn. Britt. Zool. 3. p. 305. t. 60.?
Umbla minor. Will. ichth. 196?
Suecis Röding. *Lappis* Raud.

Habitat in lacubus alpium Lapponicarum ſummis vulgatiſſimus et fere unicus piſcis in lacu Yngen Wermelandiae et Wettern.

Longitudo communiter unc. XIII. *Squamae* minutiſſimae ſunt. *Caput* glabrum, ovatum, obtuſum. *Maxillae* dentatae, *Lingua* duobus ordinibus dentium, ſingulo hoc ordine VI dentibus conſtante. *Palatum* ad latera dentatum. *Nares* parvae duplici foramine in ſingulo

latere,

latere, altero ſupra alterum, quorum inferius majus clauſum. *Oculorum* iris griſea: pupilla nigra; infra oculos in mala ſeu oſſe carnibus veſtito puncta VII excavata longitudinaliter digeſta; in eodem oſſe poſterius puncta III perpendiculari ordine collocata. *Membrana Branchioſtega* oſſiculis decem.

Pinna dorſi radiis XII. quorum duo priores ſenſim longiores, tertius et quartus longiſſimi cum ſequentibus diviſi.

Color totius piſcis ſupra a *dorſo* niger eſt, ad latera cyaneus l. dilute coeruleus; *venter* vero fulvus l. rubroluteus. *Caput* et *gula* alba ſunt. *Pinnae ventrales* rubrae, exteriori margine albae; puncta luteſcentia ſecundum lineam lateralem longitudinaliter lateribus adſperſa ſunt. *Cauda* bifurca colore lateris.

Proportio a roſtro ad baſin capitis unc. 1½. a capite ad pinnam dorſi unc. 3½. dorſalis pinnae baſis unc. 1½. ejusdem altitudo unc. 2. a dorſali pinna ad adipoſam unc. 3, a cauda ad adipoſam 2½. a cauda ad pinnam ani unc. 1½. *Caro* omnium ſapidiſſima ruberrimo pulchro colore. *à* Linne *Fn. Su.*

Salmo Alpinus Fabr. Fn. Groenl. 125. diverſus a noſtro, at *Raudo* vel *Röje* Norwegorum noſter videtur. Synonyma praeter Artedi dubia ſunt.

94. Salmo *Goedenii*, maculis rubris ocellatis, maxillis aequalibus, cauda bifurca.

Salmo Goedenii capite parvo, maculis rubris ad truncum. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 155. t. 102.

Habitat in mari Balthico.

Seſquipedalis, in dorſo maculae rufae, in lateribus ocellatae iride alba. *Pinna dorſi* maculata, *caudae* minus quam in ſequente acute fiſſa. *Br.* 10. *P.* 15. *V.* 10. *A.* 11. *D.* 12. *C.* 18.

95. Salmo *Schiefermulleri* maculis nigris lunatis, maxilla inferiore longiore, cauda bifurca.

Salmo maxilla inferiore longiore, maculis nigris. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 157. t. 103.

Habitat in mari Balthico.

Piscis argenteus, lateribus rubore debili perfusis, maculae parvae vel potius lineolae arcuatae nigrae. Dorsum coerulescens. Cauda bifurca sinu acuto. *Br.* 12. *V.* 10. *P.* 18. *A.* 13. *D.* 15. *C.* 19.

** *Osmeri, pinna ani dorsique oppositis.*

96. Salmo *Eperlanus* capite diaphano, radiis pinnae ani septendecim. L. S. N. XII. T. I. p. 511. Fn. Su. 350.

Osmerus radiis pinnae ani septendecim. Art. Gen. 10. Syn. 21. Spec. 45.

α. *Salmo* maxilla inferiore longiore, pinna ani radiis septendecim. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 179. t. 28. f. 2.

Smelt. Penn. Britt. Zool. 3. p. 313. t. 61. f. 151.

Eperlanus. Will. ichth. 202.

Suecis Nors.

β. *Salmo Eperlano-marinus.* Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 182. t. 28. f. 1.

Suecis Slom.

Habitat α in lacubus Sueciae indeque fluvios ascendunt myriades, in Scania vix repertus. β marinus fluvios ingredit et lacus nonnumquam.

α. minor foetet etiam affatus, β major haud foetidus.

*** *Coregoni dentibus vix conspicuis.*

97. Salmo *Lavaretus* maxilla superiore longiore, radiis pinnae dorsi quatuordecim. L. S. N. XII. T. I. p. 512. Fn. Su. 352.

Core-

Coregonus maxilla fuperiore longiore plana, pinna dorfi officulorum quatuordecim. Art. Gen. 10. Syn. 19 β Spec. 37.

α. *Salmo* roftro nafiformi. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 163. t. 25.

Albula nobilis. Will. ichth. 183.

Suecis Sijk, Stor. Sijk.

β. *Salmo* roftro nafiformi, corpore Lavareto latiore. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 170. t. 26.

Suecis Lapp Sijk. *Gisler* Act. R. Ac. Su. 1753. p. 195.

γ. *Finn-Sijk.* Gisler l. cit.

Habitat in mari Balthico et occidentali, nec non in variis lacubus et fluviis, β locis alpinis, γ in lacubus majoribus.

Var. β dorfo acutiufculo, latior multo var. α, ftriis praeterea et pinnis coerulefcentibus. γ dorfo rotundato nigrefcente.

98. Salmo *Albula*, maxillis edentulis: inferiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 512. Fn. Su. 353.

Coregonus edentulus, maxilla inferiore longiore. Art. Gen. 9. Syn. 18. Spec. 40.

Salmo Maraenula. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 176. t. 28. f. 3.?

Albula minima. Will. ichth. 186.

Suecis Sijklöja, Små-Sijk. *Scanis* Sijk. *Dalekarlis* Blickta. *Norrlandis* Stint, *minor* Rabboxe, Smäling. *Fennis* Moiku, Rapis.

Habitat in plurimis lacubus Sueciae. Parit circa initium hyemis.

S. maraenula vix a noftro diverfus.

99. Salmo *Thymallus* maxilla fuperiore longiore, pinna dorfi radiis viginti tribus. L. S. N. XII. T. I. p. 512. Fn. Su. 354.

Core-

Coregonus maxilla superiore longiore, pinna dorsi ossiculorum viginti trium. Art. Gen. 10. Syn. 20. Sp. 41.
Salmo pinna dorsi radiis XXIII. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 158. t. 24.
Grayling. Penn. Britt. Zool. 3. p. 311. t. 61. f. 150.
Thymallus. Will. ichth. 188.
Suecis Harr.

Habitat in Angermanniae et variis Norrlandiae partibus.

Facies Albulae, glabra. *Os* dentibus utrinque minutissimis. *Rostrum* obtusum, maxillis fere aequalibus. *Membr. Branchiostega* radiis IX. *Pinna dorsi* in medio dorsi, reliquis major, altitudine et longitudine eadem: radiis XXI mollibus, quorum V anteriores sensim breviores simplices, reliqui ramosi; pinna abrupta est; *adiposa* ut in reliquis absque radiis. *Cauda* bifurca ad medium: radiis multis articulatis multifidis. *Pinna ani* abrupta: radiis XII. dichotomis. *Pectorales* radiis XI dichotomis. *Ventrales* radiis XV multifidis. *à* LINNE.

100. SALMO *Wimba* pinna adiposa subserrata. L. S. N. XII. T. I. p. 512. Fn. Su. 351.
Ånims *Wimma*. it. Westrog. 231.
Suecis Wimma.

Habitat in lacu Wenern, Ånimmen Wermelandiae. *Cauda forficata. Linea lateralis* recta. *P. D.* 12. *P.* 16. *V.* 10. *A.* 14.

E S O X.

Caput supra planiusculum; mandibula superiore plana breviore: inferiore punctata. *Dentes* in maxilla, lingua.
Membrana Branchiostega radiis XIV.
Corpus elongatum.

101. Esox *Lucius* rostro depresso subaequali. L. S. N. XII. T. I. p. 516. Fn. Su. 355.

Esox

Efox roftro plagioplateo. Art. Gen. 14. Syn. 26. Sp. 53. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 229. t. 32.
Pike. Penn. Britt. Zool. 3. p. 320. t. 63. f. 153.
Lucius. Will. ichth. 236.
Suecis Gädda.

Habitat ad ripas maris Balthici, in omni lacu ac fluvio, in paludibus paffim ac foffis turfarum etc.

102. Esox *Belone* roftro utraque maxilla fubulata. L. S. N. XII. T. I. 517. Fn. Su. 556

Efox roftro cufpidato gracili, fubtereti, fpithamali. Art. Gen. 14. Syn. 27.
Efox roftro fubulato. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 236. t. 33.
Gar-Pike. Penn. Britt. Zool. 3. p. 324. t. 63. f. 154.
Acus vulgaris. Will. ichth. 231.
Suecis Näbbgädda. *Scanis* Horngädda. *Bahufienfibus* Horngäll.

Habitat in utroque mari.

Caput quadratum, fuperne viride, lateribus argenteis glabris. *Oculi* albi pupilla nigra. *Nares* magnae papilla refertae. *Os* fubulatum, capite ipfo longius; maxilla inferior longior apice carneo. *Dentes* in margine utriusque maxillae; pauci in medio palato fecundum areolam longitudinalem minimam. *Membr. Branchioftega* radiis XII, non XIV. *Corpus* fubteres parum compreffum, flexile, fuperne viride, fub linea laterali argenteum.

Pinnae Pectorales ad bafin capitis, radiis XIII. articulatis ramofisque, excepta prima indivifa.

Pinnae Ventrales remotiffimae a capite, radiis VII. primo longiore indivifo.

Pinna ani longa falcata, interrupta, radiis XX, quorum tres primi indivifi, horum primus minimus, fecundus maximus.

Pinna

Pinna dorsi exacte opposita pinnae ani, ejusdemque figurae et longitudinis, interrupta et falcata, radiis XVI. primo minimo indiviso, secundo tertioque maximis.

Linea lateralis in medio lateris, obsoleta; *ventrales* tres, quarum laterales duae oppositae a gula tendunt ad exteriorem marginem pinnarum ventralium versus caudam, intermedia vero a gula recta versus anum.

Maxilla utraque mobilis, superior mediante cartilagine, qua cranio annexa est, exserens utrinque extra oris sinum prominentiam osseam, quae recipitur a sinu capiti insculpto.

Dentes subulati, distantes, ad oris interioris marginem majores: denticuli acerosi minimi, vix conspicui, sparsi citra ordinem maxillae adnascuntur.

Lingua glabra. *Cranium* pellucidum. *Vertebrae* 79. *Ossa* viridia.

C L U P E A.

Caput mystacibus serratis maxillae superioris.

Membrana Branchiostega radiis VIII. *Branchiae* interne setaceae.

Corpus abdominis carina serrata. *Pinnae Ventrales* saepe novemradiatae.

103. CLUPEA *Harengus* immaculata, maxilla inferiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 522. Fn. Su. 357.

Clupea maxilla inferiore longiore, maculis nigris carens. Art. Gen. 7. Syn. 14.

α. *Clupea* maxilla inferiore longiore, pinna ani radiis septendecim. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 186. t. 29. f. 1.

British Herring. Penn. Britt. Zool. 3. p. 335. t. 68. f. 161.

Harengus. Will. ichth. 219. Art. Syn. 14. α.

Suecis Sill.

β. *Clu-*

β. *Clupea* etc. Art. Syn. 15. β. Spec. 31.

Suecis Strömming.

Habitat α in mari occidentali et ad littora Scaniae auſtralis.. β. in mari Balthico, praecipue Bothnico; harum intermedia ratione magnitudinis ad littora Scaniae orientalis et Blekingiae.

104. Clupea *Sprattus* pinna dorſali radiis tredecim. L. S. N. XII. T. I. p. 523. Fn. Su. 358.

Clupea quadriuncialis maxilla inferiore longiore, ventre acutiſſimo. Art. Gen. 7. Syn. 17. Spec. 33.

Clupea maxilla inferiore longiore, pinna anali radiis novendecim. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 206. t. 29. f. 2.

Sprat. Penn. Britt. Zool. 3. p. 346.

Spratti. Will. ichth. p. 221.

Suecis Waſsbuk.

Habitat in mari occidentali et Balthico.

105. Clupea *Aloſa* lateribus nigro-maculatis, roſtro bifido. L. S. N. XII. T. I. p. 523. Act. Phyſiogr. I. p. 318.

Clupea apice maxillae ſuperioris bifido, maculis nigris utrinque. Art. Gen. 7. Syn. 15. α. Spec. 34.

Clupea maxilla ſuperiore in apice crenata. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 209. t. 30. f. 1.

Shad. Penn. Britt. Zool. 3. p. 348. t. 69. f. 164.

Clupea. Will. ichth. 227.

Suecis. Stakſill.

Habitat in mari occidentali rarius.

Aloſa Haſſelquiſti ut et *Pilchard* Anglor. ab hac ſpecie omnino diverſae.

106. Clupea *Encrasicolus* maxilla superiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 523. Art. Gen. 7. Syn. 17.

Clupea maxilla superiore prominente. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 212. t. 30. f. 2.

Anchovy. Penn. Britt. Zool. 3. p. 347.

Encrasicolus. Will. ichth. 225.

Suecis Ansjovis.

Habitat in mari Balthico rarius, in occidentali frequentior. Hispanicus et Gallicus certe a nostro diversus.

CYPRINUS.

Caput ore plerisque edentulo. *Os* nasale bisulcum.

Membrana Branchiostega radiis III.

Corpus laeve albens. *Pinnae ventrales* saepe novenradiatae.

* *Barbati* seu ad os cirrosi.

107. Cyprinus *Carpio* pinna ani radiis novem, cirris quatuor, pinnae dorsalis radio secundo postice serrato. L. S. N. XII. T. I. p. 525. Fn. Su. 359.

Cyprinus cirris quatuor, ossiculo tertio pinnarum dorsi ac ani uncinulis armato. Art. Gen. 4. Syn. 3. Spec. 25.

Cyprinus ossiculo tertio in pinna dorsi anique serrato. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 92. t. 16.

Carp. Penn. Britt. Zool. 3. p. 353. t. 70. f. 165.

Cyprinus. Will. ichth. 245.

Suecis Karp.

Habitat in Piscinis Scaniae cultus.

108. Cyprinus *Tinca* pinna ani radiis viginti quinque, cauda subintegra, corpore mucoso, cirris binis. L. S. N. XII. T. I. p. 526. Fn. Su. 363.

Cypri-

Cyprinus mucoſus totus nigreſcens, extremitate caudae aequali. Art. Gen. 4. Syn. 5. Spec. 27.

Cyprinus ſquamis parvis, pinnis craſſis. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 83. t. 14.

Tench. Penn. Britt. Zool. 3. p. 359.

Tinca. Will. ichth. 251.

Suecis Sutare, Skomakare, Linnare.

Habitat in lacubus lutoſis et Piſcinis.

109. Cyprinus *Gobio* pinna ani radiis undecim, cirris duobus. L. S. N. XII. T. I. p. f. 526.

Cyprinus quincuncialis maculoſus, maxilla ſuperiore longiore, cirris duobus ad os. Art. Gen. 4. Syn. 11. Spec. 13.

Cyprinus oblongus varius cirris duobus ad angulum oris. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 57. t. 8. f. 2.

Gudgeon. Penn. Britt. Zool. 3. p. 361. Will. ichth. 264.

Scanis Slätting.

Habitat in lacu Finja ſjö Scaniae, forte et alibi.

** *Imberbes pinna caudae indiviſa.*

110. Cyprinus *Caraſſius* pinna ani radiis decem: cauda integra, linea laterali recta. L. S. N. XII. T. I. p. 526. Fn. Su. 364.

Cyprinus pinna dorſi oſſiculorum viginti, linea laterali recta. Art. Gen. 4. Syn. 5. Spec. 29.

Cyprinus linea laterali recta, pinna caudali indiviſa, anali radiis decem. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 69. t. 11.

Crucian. Penn. Britt. Zool. 3. p. 364. t. 72. f. 171.

Caraſſius ſimpliciter dictus. Will. ichth. 249.

Suecis Ruda. *Scanis* Karuſs.

Habitat in piſcinis praeſertim Scaniae frequens, rarius in lacubus.

*** *Imberbes, caudae pinna bifida.*

111. CYPRINUS *Phoxinus* pinna ani radiis octo, macula fufca ad caudam, corpore pellucido. L. S. N. XII. T. I. p. 528.

Cyprinus tridactylus varius oblongus teretiufculus, pinna ani officulorum octo. Art. Syn. 12.

Cyprinus teretiufculus, pinnis ventralibus, anali dorfalique radiis decem. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 60. t. 8. f. 5.

Minow. Penn. Britt. Zool. 3. p. 373.

Phoxinus laevis. Will. ichth. 268.

Scanis Elritzer. *Gothungis* Hundgädda.

Habitat in rivulis Scaniae fabulofis hinc inde. Pinna caudae lobis acutis.

112. CYPRINUS *Aphya* pinna ani radiis octo, iridibus rubris, corpore pellucido. L. S. N. XII. T. I. p. 528. Fn. Su. 374.

Cyprinus minimus. it. Weftrog. 232.

Phoxinus feu *Cobitis*, Cyprini fpecies. it. Weftrog. 132.

Cyprinus biuncialis iridibus rubris et pinna ani officulorum novem. Art. Gen. 4. Syn. 13. Spec. 30.

Cyprinus radiis novem in pinna anali dorfalique. Bloch. Pifc. Germ. 3. p. 143. t. 97. f. 2.

Suecis Mudd, Budd, Gli. *Dalekarlis* Quidd. Iggling. *Weftrobothnienfibus* Glirr. *Dalis* Alkufwa. *Oftrogothis* Alkutta. *Lappis* Solfenfodg.

Habitat in lacubus, fluviis et rivulis fat frequens. Pinna caudae lobis rotundatis.

113. CYPRINUS *Dobula* pinna ani dorfalique radiis decem. L. S. N. XII. T. I. p. 528.

Cypri-

Cyprinus pedalis gracilis oblongus craſſiuſculus, dorſo craſſo, pinna ani oſſiculorum novem. Art. Syn. 10.

Cyprinus oblongus, pinna ani dorſalique radiis XI. P. XV. V. IX. A. XI. C. XVIII. D. XI. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 42. t. 5.

Smolandis Bjelke.

Habitat in fluvio Niſſa Smolandiae, forte et alibi.

Margo ſquamarum argentearum quinqueſtriatarum pulchre ac denſe nigro-punctatus.

114. Cyprinus *Grislagine* pinna ani radiis undecim, pinnis albentibus. L. S. N. XII. T. I. p. 529. Fn. Su. 367. Act. Upſ. 1744. p. 35. t. 3.

Cyprinus oblongus, iride argentea et pinnis albeſcentibus. Art. Gen. 5.

Cyprinus oblongus figura Rutili, pinna ani oſſiculorum decem. Art. Gen. 5. Spec. 12.

Grislagine auguſtae dictus, Gobii fluviatilis ſpecies. Will. ichth. 263?

Suecis Stäm. *Dalekarlis* Sträfling.

Habitat in mari Bothnico ac fluviis Angermanniae, Weſtrobothniae, Oſtrobothniae.

115. Cyprinus *Idbarus* pinna ani radiis duodecim, pinnis ventralibus ſanguineis. L. S. N. XII. T. I. p. 529.

Dalekarlis Idbarn.

Habitat in lacu Siljan Dalekarliae.

116. Cyprinus *Rutilus* pinna ani radiis duodecim, rubicunda. L. S. N. XII. T. I. p. 529. Fn. Su. 372.

Cyprinus iride, pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. Art. Gen. 3. Syn. 10. Spec. 10.

Cypri-

Cyprinus iride, pinnis omnibus rubris, et in anali quatuordecim. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 32. t. 2.

Roach. Penn. Britt. Zool. 3. p. 365. *icon. in fronte libri.*

Suecis Mört.

Habitat in omnibus Sueciae lacubus vulgatiffimus. Vulgo ova ponit dum Caltha florefcit.

Pinnae ventrales obtufae.

117. Cyprinus *Idus* pinna ani radiis tredecim rubra. L. S. N. XII. T. I. p. 529. Fn. Su. 362.

Cyprinus iride fublutea, pinnis ventralibus anique rubris. Art. Gen. 5. Syn. 14. Spec. 6.

Cyprinus corpore craffo pinna ani radiis tredecim. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 253. t. 36.

Suecis Id. *Efkilstunis* Tjockfiälling. *Torshällis* Karp. *Scanis* Ort.

Habitat in lacubus et fluviis paffim, etiam in finubus maris Balthici.

118. Cyprinus *Erythrophthalmus* pinna ani radiis quindecim, pinnis rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 530. Fn. Su. 366.

Cyprinus iride, pinnis omnibus caudaque rubris. Art. Gen. 3. Syn. 10. Spec. 10.

Cyprinus latus, iride crocea, pinnis ventralibus anali caudaeque cinnabarinis. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 28. t. 1.

Rud. Penn. Britt. Zool. 3. p. 363. t. 72. f. 170.

Erythrophthalmus. Bramis affinis. Will. ichth. 249.

Suecis Sarf. Ifarf.

Habitat in lacubus et fluviis vulgaris.

Puncta lineae lateralis 60 elevata Linne'. 30 utrinque Bloch. An *Rua* Osbeck in Act. R. Ac. Su. 1751. p. 152. t. 4?

119. Cyprinus *Afpius* pinna ani radiis fedecim, maxilla inferiore longiore incurva. L. S. N. XII. T. I. p. 530. Fn. Su. 361.

Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani officulorum quindecim. Art. Gen. 6. Syn. 14. Spec. 14.

Cyprinus maxilla inferiore incurvata, pinna anali radiis fedecim. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 48. t. 7.

Suecis Afp.

Habitat in lacubus et fluviis Upfalienfi, Arbogenfi, Swartån, Roxen, Helje å Gothungiae etc.

120. Cyprinus *Alburnus* pinna ani radiis viginti. L. S. N. XII. T. I. p. 531. Fn. Su. 373.

Cyprinus quadriuncialis, pinna ani officulorum viginti. Art. Gen. 6. Syn. 10. Spec. 17.

Cyprinus maxilla inferiore prominente, pinna ani radiis XXI. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 54. t. 8. f. 4.

Bleak. Penn. Britt. Zool. 3. p. 370. t. 73. f. 176.

Alburnus. Will. ichth. 273.

Suecis Löja. Benlöja.

Habitat in omni lacu Sueciae vulgatiffimus.

121. Cyprinus *Wimba* pinna ani radiis viginti quatuor, roftro nafiformi. L. S. N. XII. T. I. p. 531. Fn. Su. 368.

Cyprinus roftro nafiformi, dorfo acuminato, pinna ani officulorum viginti quatuor. Art. Gen. 6. Syn. 14. Spec. 18.

Cyprinus Capito Anadromus dictus. Art. Syn. 8.

Cyprinus maxilla fuperiore prominente, pinna ani radiis viginti tribus. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 38. f. 4.

Capito Anadromus. Will. ichth. 257.

Suecis Wimma, Noswimma, Wimba.

Habitat in lacu Mälaren, amne Upſalienſi, lacu Roxen etc. forte ex mari Balthico aſcendens.

122. Cyprinus *Brama* pinna ani radiis viginti ſeptem, pinnis fuſcis. L. S. N. XII. T. I. p. 531. Fn. Su. 360.

Cyprinus pinnis omnibus nigreſcentibus, pinna ani oſſiculorum viginti ſeptem. Art. Gen. 6. Syn. 4. Spec. 20.

Cyprinus pinnis nigreſcentibus, pinna ani oſſiculorum viginti novem. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 75. t. 13.

Bream. Penn. Britt. Zool. 3. p. 362. t. 70. f. 169.

Cyprinus latus l. *Brama.* Will. ichth. 248.

Suecis Braxen. *Ruſticis Scaniae* Braſen.

Habitat in plerisque lacubus Sueciae. Parit eo tempore, quo Juniperus mas pollinem fundit.

Varietas gibboſa in lacu Wettern ad Aſkerſund.

123. Cyprinus *cultratus* pinna ani radiis triginta, linea laterali declinata, ventre acutiſſimo. L. S. N. XII. T. I. p. 531. Fn. Su. 370.

Skärknif. it. Scan. p. 81. t. 2. f. 1.

Cyprinus pinna dorſi anali oppoſita. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 255. t. 37.

Scanis Skärknif.

Habitat in Helje å ad Chriſtianſtad rarius.

124. Cyprinus *Bioerkna* pinna ani radiis triginta quinque. L. S. N. XII. T. I. p. 532. Fn. Su. 371.

Cyprinus quincuncialis pinna ani oſſiculorum viginti quinque. Art. Gen. 3. Syn. 13. Spec. 20.

Suecis

Suecis Björka, Björkna, Bjerkna, Bjerke, Björkfisk.
Habitat in lacubus vulgaris.

Singulare quod *Artedi* 25, *Linné* vero 35 radios in pinna anali numeravit.

125. Cyprinus *Farenus* pinna ani triginta feptem, iridibus flavis. L. S. N. XII. T. I. p. 532. Fn. Su. 369.

Cyprinus iride flava, pinna ani officulorum triginta feptem. Art. Spec. 23.

Uplandis. Faren, Farren.

Habitat in lacu Mälaren, praefertim ad pontem Örefundsbro.

126. Cyprinus *Ballerus* pinna ani radiis quadraginta. L. S. N. XII. T. I. p. 532. Fn. Su. 365.

Cyprinus admodum latus et tenuis, pinna ani officulorum quadraginta. Art. Gen. 3. Syn. 12. Spec. 23.

Cyprinus pinna ani radiis XLI. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 62. t. 9.

Suecis. Blicka, Braxenpanka, Braxenblicka. *Smolandis* Braxenflicka. *Scanis* Flira, Braxenflira.

Habitat in omnibus facile Sueciae lacubus vulgaris.

L A M P R I S.

Os edentulum, maxillis nudis.
Lingua carnofa, lata.
Membrana Branchioftega radiis VI.
Foramen longum pone pinnas pectorales.
Sternum offeum.

127. Lampris *guttatus.* N. Act. R. Ac. Su.

Pifcis aureis maculis etc. Sibb. Scot. t. 6.

Opah

Opah or *Kingfiſh.* Phil. Transact. Vol. 46. n. 498. p. 518. abridg. Vol. XI. p. 879. t. V.

Zeus cauda bifurca. *Ström.* Söndm. Beſkr. p. 323. t. 1. f. 20. Prodr. Zool. Dan. 370.

Zeus Opah. Penn. Britt. Zool. 3. p. 223. t. 42.

Zeus guttatus. Act. Hafn. Nov. 3. p. 398. t. A.

Zeus Luna. Gmel. Syſt. Lin. T. I. P. III. p. 1225.

Poiſſon Lune. Du Hamel Tr. des Pêches. T. 3. P. 2. S. 4. p. 74. T. XV.

Habitat in Pelago, mare occidentale rarius intrans.

Libri

Libri ſequentes venduntur pretiis adjectis

apud

Siegfried Lebrecht Cruſium,

cujus ſumtibus illi impreſſi ſunt:

In Reichsthaler à 24 Groſchen.

Baumgarten, Jo. Chriſt. Gottl., Flora Lipſienſis, ſiſtens plantas circuli Lipſici ſpontaneas ſec. Syſtema ſexuale reviſum emendatumque diſtributas cum ſynonymis perpaucis etc. cum IV Tab. aeneis, 8. maj. 1790. 2 thlr. 8 gr.

— — cum fig. coloratis. 2 thlr. 20 gr.

Brouſſonet, A., Ichthyologia, ſiſtens piſcium deſcriptiones et icones, fol. Londini, 782. 3 thlr. 12 gr.

Feller, Chr. Gotth., de methodis ſuffuſionem oculorum curandi a Caſaamata et Simone cultis, 8. maj. 782. 2 Gr.

Fiſcheri, Joh. Leonh., Deſcriptio anatomica Neruorum Lumbalium, Sacralium et extremitatum inferiorum, cum IV Tabulis linearibus et IV adumbratis, fol. maj. 793. 8 thlr.

— hiſtoria taeniae hydatigenae in plexu choroideo inventae, accedunt nonnullae alius argumenti de vermibus inteſtinalibus obſervationes, cum tabula aenea, 8. maj. 789. 6 gr.

Geer, Caroli Lib. Bar. de, genera et ſpecies inſectorum e generoſiſſimi auctoris ſcriptis extraxit, digeſſit, lat. quoad partem edidit, et terminologiam inſect. Linneanam addidit Andr. Joh. Retzius, 8. maj. 783. 12 gr.

Hedwigii, Joan., Fundamentum hiſtoriae naturalis muſcorum frondoſorum, concernens eorum flores, fructus, ſeminalem propagationem, adjecta generum diſpoſitione methodica iconibus illuſtrat. Pars I. et II. 4. maj. 782. 4 thlr. 12 gr.

— idem, cum iconib. color. 7 thlr.

Hiſtoria pathologica ſingularis cutis turpitudinis Jo. Godofr. Rheinhardi viri L. annorum. Praefatus eſt D. Chriſtianus Fridericus Ludwig. Cum 3 Fig. coloratis, lat. et germanice, fol. maj. 793. 1 thlr.

Hoffmanni, Georg. Franc., hiſtoria ſalicum iconibus illuſtrata, Vol. I. faſc. I—IV. fol. maj. 1785. et Vol. II. faſc. I. 1791. 5 thlr. 8 gr.

— Eadem cum Fig. coloratis. Vol. I. faſc. I—IV. et Vol. II. faſc. I. 10 thlr.

— plantae lichenoſee delineatae et deſcriptae, Vol. I. faſc. I--IV. Vol. II. faſc. I—IV. et Vol. III. faſc. I. II. III. cum LXVI fig. coloratis. fol. 1789—1799. quisque Faſc. 3 thlr. 12 gr. 38 thlr. 12 gr.

Kreyſſig, F. L., de Peripneumonia nervoſa ſeu maligna commentatio, 8. 796. 8 gr.

Kuehnii, C. G., Bibliotheca medica, continens ſcripta medicorum omnis aevi, ordine methodico diſpoſita, Vol. I. 8. maj. 794. 1 thlr.

Leske,

Leske, Nathan. Godofr., Ichthyologiae Lipſienſis ſpecimen, 8. maj. 774. 6 gr.

Linné, Carol. a, plantarum rariorum horti Upſalienſis faſciculus I. ſiſtens deſcriptiones et figuras plantarum minus cognitarum, fol. maj. 767. 20 gr.

Ludwigii, Chr. Fr., primae lineae anatomiae pathologicae ſiue de morboſa partium corp. human. fabrica libellus in uſum diſcentium, 8. maj. 785. 8 gr.

— delectus opuſculorum ad ſcientiam naturalem ſpectantium, Vol. I. cum fig. 8. maj. 789. 1 thlr. 20 gr.

— Icones Cavitatum thoracis et abdominis a tergo apertarum, cum 2 fig. fol. maj. 789. 16 gr.

Lumnitzeri, Steph., Flora Poſonienſis exhibens plantas circa Poſonium ſponte creſcentes ſecundum Syſtema Sexuale Linneanum digeſtas cum figuris, 8. maj. 791. 1 thlr. 12 gr.

Mead, Richard, monita et praecepta medica, editio ſecunda, 8. 759. 4 Gr.

Müller, Otho Fridericus, Hydrachnas quas in aquis Daniae paluſtribus detexit, deſcripſit, pingi et tabulis XI aeneis incidi curavit. 4. maj. 781. 2 thlr. 12 gr.

Platneri, Ernest., Quaeſtionum phyſiologicarum libri duo: praemiſſum eſt prooemium tripartitum de conſtituenda phyſiologiae diſciplina, 8. maj. 793. 1 thlr.

Retzii, Andr. Joannis, Obſervationes botanicae, VI Faſc. fol. maj. 778—91. 5 thlr.

— — cum Figuris coloratis, fol. maj. 8 thlr. 16 gr.

— — Florae Scandinaviae prodromus; editio altera et emend. 8. maj. 795. 1 thlr. 4 gr.

Sanctorii, Sanct., aphoriſmi de medicina ſtatica cum ſcholiis Andr. Ridigeri, 8. 762. 4 gr.

Sauri, M. l'Abbé, Precis d'hiſtoire naturelle, 7 Tom. gr. 12. 779.

Scarpa, Ant., oratio de promovendis anatomicarum adminiſtrationum rationibus, 8. maj. 785. 3 gr.

Schraderi, Henr. Adolphi, nova genera plantarum, Pars Ima. cum tab. aeneis coloratis. fol. 797. 3 thlr. 12 gr.

Schreberi, Joh. Chriſt. Dan., plantarum verticillatarum unilabiatarum genera, et ſpecies. Cum icone aenea, 4. maj. 774. 16 gr.

— de Phaſco Obſervationes, quibus hoc Genus Muſcorum vindicatur atque illuſtratur, cum Tabulis aeri inciſis, 4. maj. 770. 6 gr.

Schütze, Aug., de methodi in morbis exſpectandi praeſtantia, 8. 788. 3 gr.

Selig, D. Joa. Th. Val., Obſervationes medicae in morbis quibusdam difficilioribus. 8. 795. 12 gr.

Werneri, Paul. Chr. Fr., vermium inteſtinalium, praeſertim taeniae humanae, brevis expoſitio, cum Continuat. 1. 2. et 3. et Tabb. aeneis illuſtrata, 8. maj. 782—88. 2 thlr.

— — et Felleri, Chr. Gotth., vaſorum lacteorum atque lymphaticorum anatom. phyſiol. deſcriptio. Faſc. I. c. fig. 4. mai. 785. 1 thlr. 12 gr.

Abriſs

Abriſs der Forſtbewirthſchaftung in den Königl. Preuſſiſchen Staaten, gr. 8. 792. 8 gr.

Ackermanns, Doct. I. C. H., mediciniſche Skizzen, 1s u. 2s Heft, 8. 790. 8 gr.

Adams, Georg, Vorleſungen über die Experimentalphyſik, nach ihrem gegenwärtigen Zuſtande, in unterhaltenden und faſslichen Erklärungen der vornehmſten Erſcheinungen in der Natur mit Rückſicht auf die Güte, Weisheit und Macht ihres Urhebers, a. d. Engliſchen mit Anmerk. von I. G. Geiſsler, 1r u 2r Theil mit Kupfern, gr. 8. 798—99. 5 thlr. 8 gr.

Apothekerbuch, Londner, nach der neueſten Originalausgabe überſetzt und mit einigen Zuſätzen und Anmerkungen herausgegeben von Doct. Chr. G. Eſchenbach, 8. 789. 10 Gr.

Bauer, Carl Gottfr., über die Mittel, dem Geſchlechtstriebe eine unſchädliche Richtung zu geben, eine gekrönte Preisſchrift, mit einer Vorrede und Anmerkungen von C. G. Salzmann, 8. 791. 1 thlr. 8 gr.

Bayen, Herrn, chymiſche Unterſuchung über das Zinn, und Beantwortung der Frage: Ob man ſich ohne Gefahr zu ökonomiſchem Gebrauche der zinnernen Gefäſse bedienen könne? a. d. Franz. und mit Anmerkungen überſetzt von I. G. Leonhardi, gr. 8. 784. 14 gr.

Bechers, Dr. Dav., neue Abhandlung vom Carlsbade, mit Kupf. gr. 8. 789. 1 thlr. 20 gr.

Bechſteins, J. M., gemeinnützige Naturgeſchichte Teutſchlands nach allen drey Reichen. Ein Handbuch zur deutlichern und vollſtändigern Selbſtbelehrung, beſonders für Forſtmänner, Jugendlehrer und Oekonomen, 1r Band, enthält die vierfüſsigen Thiere. Mit ſchwarzen Kupfern, gr. 8. 789. 3 thlr.

— — mit illum. Kupf. 4 thlr.

Derſelben 2ter, 3ter und 4ter Band, welche die Vögel enthalten. Mit ſchwarzen Kupf. gr. 8. 791—95. 9 thlr. 8 gr.

Dieſelben mit illuminirten Kupfern, gr. 8. 13 thlr.

— kurzgefaſste gemeinnützige Naturgeſchichte des In- und Auslandes für Schulen und den häuslichen Unterricht, 1ſter u. 2ter Band, in 4 Abtheil. mit Kupf. gr. 8. 792—97. 7 thlr.

Bericht vom Bergbau, mit Kupf. 4. 772. 2 thlr.

Beyträge zur Forſtwiſſenſchaft, aus der praktiſchen Geometrie von C. W. H(ennert). Mit 11 Kupf. gr. 8. 783. 1 thlr. 8 gr.

Bidet, Herrn, vom Anbau und Verbeſſerung des Weinſtocks, a. d. Franz. mit Kupf. 8. 754. 4 gr.

Blumhoff, I. G. L., über die rechte Conſtruction der Wellfüſse oder Kämme zu einem gleichförmigen Gebläſe beſonders bey Hochöfen und Friſchheerden, nach Rinmann, Elvius etc. Mit Zuſätzen u. eignen v. C. H. Stünkel, m. Kpf. gr. 4. 800. 18 gr.

Brug-

Brugmanns, Ant., Beobachtungen über die Verwandtschaften des Magnets. Aus dem Lateinischen übersetzt u. mit Anmerkungen von M. C. G. Eschenbach, nebst 1 Kupf. 8. 781. 8 gr.

— — philosophische Versuche über die magnetische Materie und deren Wirkung in Eisen und Magnet, als der zweyte Theil des vorstehenden Buchs. Aus dem Lateinischen mit Anmerkungen und Zusätzen des Verfassers, herausgegeben von Eben demselben mit 6 Kupfern, 8. 784. 18 gr.

Busse, F. G., kleine Beyträge zur Mathematik und Physik und deren Lehrmethode, 1r Theil, gr. 8. 786. 16 gr.

— — Beruhigung über die neuen Wetterleiter, eine Schrift fürs grosse Publikum, 8. 791. 4 gr.

Campers, Pet., sämmtliche kleinere Schriften, die Arzney-, Wundarzneykunst und Naturgeschichte betreffend, aus dem Holländischen übersetzt, mit neuen Zusätzen des Verfassers bereichert und mit Anmerkungen herausgegeben von S. F. M. Herbell, 1r bis 3r Band, in 6 Stücken, mit Kupfern, gr. 8. 782 — 90. Jedes Stück 16 gr. 4 thlr.

Charpentier, Joh. Friedr. Wilh., mineralogische Geographie der chursächsischen Lande, mit Kupfern und einer Charte, gr. 4. 778. 4 thlr. 12 gr.
Die Charte besonders 16 gr.

du Coudray, Tronson, Beschreibung der Eisen-Manipulation auf der Insel Corsica, a. d. Franz. mit Anmerk. von C. L. A. Wille, mit 3 Kupfern, gr. 8. 786. 10 gr.

Cramers, J. A., Anfangsgründe der Metallurgie, mit vielen Kupf. 1ster, 2ter u. 3ten Theils 1r Bd. fol. 775. u. 777. 6 thlr. 16 gr.

Crusius, Dr. S. G., der Mensch, ein Volks- u. Schulbuch, 1r Theil. Wie der Mensch beschaffen ist, mit 4 Kupf. gr. 8. 793. 16 gr.

— — von der Tollheit, Wasserscheu oder Hundswuth. Ein Buch für Jedermann, 8. 795. 6 gr.

Danz, D. I. G., Semiotik oder Handbuch der allgem. Zeichenlehre zum Gebrauch für angehende Wundärzte, gr. 8. 793. 1 thlr.

Demachy's, Herrn, und Dubuisson's Liqueurfabrikant a. d. Franz. mit einigen Anmerkungen des Herrn Doctor Struve übersetzt, und mit Zusätzen bereichert von D. Sam. Hahnemann, 2 Bde, mit Kupf. gr. 8. 785. 1 thlr. 12 gr.

— — Kunst des Essigfabrikanten mit einigen Anmerkungen Herrn D. Struve's herausgegeben, mit Bemerkungen und einem Anhange von D. Sam. Hahnemann, mit 1 Kupf. gr. 8. 787. 12 gr.

Destillier-Kunst, worinnen die rarsten, bereitesten künstlichen Stücke, nebst einem Anhange einiger chymischen approbirten Kunststücke, 8. 753. 5 gr.

Ueber Feld- und Gartenprodukte mit Rücksicht auf das Klima in Deutschland, 2 Theile, 8. 791. u. 95. 1 thlr. 2 gr.

Fou

Fourcroy, A. F., philofophifche Chemie oder Grundwahrheiten der neuern Chemie, auf eine neue Art geordnet, nach der 2ten Auflage aus dem Franz. überfetzt von Dr. I. S. T. Gehler, 8. 796. 12 gr.

Gläfer's, Fr. Gottl., Verfuch einer mineralogifchen Befchreibung der gefürfteten Graffchaft Henneberg Churfächfifchen Antheils, mit 1 petrograph. Charte, gr. 4. 775. 1 thlr. 4 gr.

Die illuminirte Charte befonders, 4. 16 gr.

— — Beyträge zur Naturgefchichte und Bergpolizeywiffenfchaft, in 4 Abhandlungen, mit Kupf. gr. 8. 780. 10 gr.

Gmelins, Joh. Friedr., Abhandlung über die Wurmtrocknifs, mit illuminirten Kupf. 2 Theile, gr. 8. 787. 2 thlr.

Götzens, Joh. A. E., neuefte Entdeckung, dafs die Finnen im Schweinefleifch keine Drüfenkrankheit, fondern wahre Blafenwürmer find, mit Kupf. 8. 784. 5 gr.

— — Verfuch einer Naturgefchichte der Eingeweidewürmer thierifcher Körper, mit 44 Kupfern, gr. 4. 787. 6 thlr.

— — erfter Nachtrag zur Naturgefchichte der Eingeweidewürmer. Mit Zufätzen und Anmerkungen herausgegeben von Dr. J. G. H. Zeder, mit 6 Kupf. gr. 4. 4 thlr. 8 gr.

Grofs, J. F., Grundfätze der Blitzableitungskunft, geprüft und durch einen merkwürdigen Fall erläutert; nach dem Tode des Verfaffers herausgegeben von Joh. Friedr. Wilh. Widenmann, mit 1 Kupfer, gr. 8. 796. 18 gr.

Grundlinien oder Revifion der ganzen praktifchen Arzneykunde zum Handbuch praktifcher Aerzte und Wundärzte beftimmt, 2 Theile, 8. 787. 1 thlr.

Haens, Ant. de, Vorlefungen über die Krankheitslehre nach dem Boerhave, gefammelt, durchgefehen, mit Zufätzen vermehrt und herausgegeben v. F. v. Wafferberg. A. d. Lateinifchen, 1r Band. gr. 8. 786. 2 thlr. 12 gr.

Hahnemanns, Dr. Sam., Anleitung alte Schäden und faule Gefchwüre gründlich zu heilen, nebft einem Anhange über eine zweckmäfsigere Behandlung der Fifteln, der Knochenfäule, des Winddorns, des Krebfes, des Gliedfchwamms und der Lungenfucht, 8. 784. 8 gr.

— — über die Arfenikvergiftung, ihre Hülfe und gerichtliche Ausmittelung, 8. 786. 14 gr.

— — Unterricht für Wundärzte über die venerifchen Krankheiten, nebft einem neuen Queckfilberpräparate, gr. 8. 789. 18 gr.

— — Freund der Gefundheit, 1r Band, 2s Heft, 8. 795. 6 gr.

— — Apothekerlexicon, 1fter u. 2ter Band, in 4 Abtheilungen, gr. 8. 793—99. 4 thlr.

Hedwig's

Hedwig's, Dr. Joh., Sammlungen seiner zerstreuten Abhandlungen und Beobachtungen über botanisch-ökonomische Gegenstände, 1stes u. 2tes Bändchen, mit illuminirten Kupf. gr. 8. 793. u. 97. 2 thlr. 8 gr.

Heyne, des jüngern, Beantwortung der Frage, welches sind die besten Mittel, den kranken Verstand eines Kindes gesund zu machen? eine gekrönte Preisschrift mit einer Zugabe des Herrn Rath Beckers. 8. 785. 10 gr.

Hippokrates, Celsus und Pauls von Aegina, Abhandlungen über die Fisteln und Vorfälle des Afters, übersetzt und mit Anmerkungen und Beobachtungen erläutert von P. Camper, aus dem Holländischen vermehrte Ausgabe, 8. 781. 6 gr.

Hoffmanns, J. C., praktische Anweisung auf eine leichte und wohlfeile Art gute Elektrisirmaschinen zu bauen, mit einem dazu neu erfundenen Reibezeug von gespanntem Taffet, mit 2 Kupf. 8. 798. 8 gr.

Journal für das Forst- und Jagdwesen, 1r bis 5n Bandes 2tes Heft, mit Kupf. gr. 8. 790—99. 5 thlr. 16 gr.

Kinderarzt, der Englische, nach den Grundsätzen der Herren Moss und Underwood für Eltern sowohl als auch für Aerzte, gr. 8. 786. 16 gr.

Kölpins, Alex., medicinisch-chirurgische Betrachtungen über die Kopfwunden, nebst einigen Wahrnehmungen, aus dem Latein. übersetzt und mit einer neuen Vorrede vermehrt, 8. 779. 6 gr.

Krankheitsgeschichte Joh. Gottfr. Reinhardts, mit einer Vorrede von Dr. Chr. Fr. Ludwig, Deutsch u. Lateinisch, mit illumin. Kupf. Fol. 795. 1 thlr.

Kronstedts, Axel von, Versuch einer Mineralogie, aufs neue aus dem Schwed. übersetzt und nächst verschiedenen Anmerkungen vorzüglich mit äussern Beschreibungen der Fossilien vermehrt von A. G. Werner, 1n Bandes 1r Theil, gr. 8. 780. 16 gr.

Laurop, C. P., über den Anbau der Birke und deren Vorzüge vor andern Holzarten, besonders in holzarmen Gegenden. Ein Beytrag zur Forstwirthschaft, gr. 8. 796. 4 gr.

— — über Forstwirthschaft, besonders über Erhaltung, Abtrieb und Wiederanbau der Wälder, mit einer Forstcharte, gr. 8. 796. 1 thlr. 12 gr.

Leitfaden zum naturhistorischen Unterricht nach Bechsteins gemeinnütziger Naturgeschichte des In- und Auslandes für Gymnasien und Schulen, (v. J. C. G. Richter) 8. 795. 6 gr.

Lempe's, Joh. Friedr., gründl. Anleitung zur Markscheidekunst, mit 29 Kupfertafeln, gr. 8. 782. 2 thlr.

— — Fortsetzung der gründl. Anleitung zur Markscheidekunst, mit Kupf. gr. 8. 792. 6 gr.

Lempe's,

Lempe's, J. Fr., Lehrbegriff der Maschinenlehre, mit Rücksicht auf den Bergbau, 1ster Band, oder der technischen Maschinenlehre, 1ste u. 2te Abtheilung, mit vielen Kupf. gr. 4. 795. 97. 7 thlr.

Lentins, Dr. Lebr. Friedr. Benj., Beyträge zur ausübenden Arzneywissenschaft, 1r u. 2r Band, gr. 8. 797 — 98. 2 thlr. 8 gr.

— Dr. A. G. L., Briefe über die Insel Anglesea, besonders in Hinsicht auf das dasige Kupferbergwerk etc. mit 3 Kupfern, 8. 1 thlr. 4 gr.

Lenz, Dr. J. G., Versuch einer vollständigen Einleitung zur Kenntniss und Gebrauch der Mineralien, 2 Theile, gr. 8. 795. 3 thlr.

Leonhard's, Joh. Gottfr., kurzer Umriss der neuern Entdeckungen über die Luftgattungen, 8. 782. 4 gr.

Leskens, Nathan. Gottfr., Anfangsgründe der Naturgeschichte, 1ster Theil. Allgemeine Natur- und Thiergeschichte, mit 12 Kupfern. 2te Auflage, gr. 8. 784. 2 thlr.
— — mit illum. Kupf. 4 thlr.

Löschers, Carl Imm., bergmännische Briefe über verschiedene Gegenstände des Freybergischen Bergbaues, mit 5 Kupfern, 8. 786. 10 gr.

— — Angabe einer Schwammmaschine, wodurch in einem geringen Zeitraume aus einer beträchtl. Tiefe eine ansehnliche Menge Wasser empor gebracht werden kann. Mit 4 Kupfertafeln, gr. 8. 788. 8 gr.

— — Uebergangsordnung bey der Kristallisation der Fossilien, wie sie aus einander entspringen und in einander übergehen, mit 6 Kupf. 4. 796. 16 gr.

— — Erfindung eines aerostatischen Kunstgezeuges, womit ohne alles Schöpfen- und Pumpenwerk, oder wie es bisher nur nach den bekannten hydraulischen Maschinen den Namen haben mag, auf etliche hundert Ellen hoch Röhrwasser gebracht werden kann, mit Kupf. 4. 797. 16 gr.

Lorry's, A. Carl, Abhandlung von den Krankheiten der Haut, a. d. Latein. von Ch. F. Held, 2 Bände, gr. 8. 779. 3 thlr.

Mahons, Lord, Grundsätze der Elektrizität, nach dem Englischen übersetzt und mit Anmerkungen begleitet von J. F. Seeger, mit Kupf. gr. 8. 789. 20 gr.

Marat, des Herrn, physische Untersuchungen über das Feuer, a. d. Franz. mit Anmerk. von Chr. Ehr. Weigel, mit Kupfern, gr. 8. 782. 18 gr.

— — Entdeckungen über das Licht, durch eine Reihe neuer Versuche bestätigt, welche sehr vielmal vor den Augen der Herren Commissäre der Akademie der Wissenschaften angestellt sind, a. d. Franz. mit Anmerk. von C. E. Weigel, gr. 8. 783. 8 gr.

— — physische Untersuchungen über die Elektrizität, aus dem Franz. übersetzt mit Anmerk. v. C. E. Weigel, mit 5 Kupfern, gr. 8. 784. 1 thlr. 16 gr.

Marihals,

Marſhal's, Humphrey, Beſchreibung der in den vereinigten Staaten von Nordamerika wild wachſenden Bäume und Stauden, aus dem Engliſchen mit Anmerk. und Zuſätzen v. E. F. Hoffmann, 8. 788. 18 gr.

Martin, B., Philoſophia Britannica, oder neuer und faſslicher Lehrbegriff der Newtonſchen Weltweisheit, Aſtronomie und Geographie in 12 Vorleſungen mit Noten, die phyſiſche, mechaniſche, geometriſche und durch Verſuche beſtätigte Beweiſe und Erläuterungen der geſammten Naturkunde enthalten. Wie auch eine genaue Nachricht und Erklärung der Erfindung, Bauart, Verbeſſerung und des Gebrauchs aller nützlichen Werkzeuge und Maſchinen, nebſt einer neuen Berechnung ihrer Kräfte u. Wirkungen; alles aus den vornehmſten Schriftſtellern und öffentlichen Nachrichten, welche bisher herausgekommen ſind, ſorgfältig zuſammengetragen, und in eine genaue Ordnung gebracht, mit 81 Kupfertafeln, nach der letzten Ausgabe a. d. Engliſchen überſetzt mit einer Vorrede und einigen Erinnerungen von A. G. Käſtner, 3 Bände, gr. 8. 778. 5 thlr.

Metherie, de la, über die reine Luft und verwandte Luftarten und Stoffe, nach der neueſten Ausgabe überſetzt von Dr. S. Hahnemann, 2 Theile, gr. 8. 790. 91. 2 thlr. 20 gr.

Montravels Verſuch über die Theorie des magnetiſchen Somnambuliſm; a. d. Franz. gr. 8. 788. 9 gr.

de Morveau, Maret und Durande Anfangsgründe der theoretiſchen und praktiſchen Chemie, zum Gebrauch der öffentlichen Vorleſungen auf der Akademie zu Dijon, nach den neuern Entdeckungen in eine neue Ordnung gebracht. Aus dem Franzöſ. mit Anmerkungen von C. E. Weigel, 3 Bände, gr. 8. 779. 780. 1 thlr. 22 gr.

Mund, S. F. G., vom Unkraute, eine Abhandlung, welche von der königl. preuſſ. Akademie der Wiſſenſchaften u. ſchönen Künſte zu Berlin im Jahre 1785. das Acceſſit erhalten, gr. 8. 787. 6 gr.

Naumburgs, D. I. S., Abhandlung von der Beinkrümmung, nebſt einer Beſchreibung der Ehrenmanniſchen Fuſsmaſchine, und einigen angehängten bemerkungswerthen Beobachtungen; unter andern über ein Subſtitut der Eiſengranulirbäder und den Gebrauch des kubiſchen Salpeters, mit 3 Kupfern, 8. 796. 1 thlr.

Nollets, Hrn. Abt, Kunſt phyſikaliſche Verſuche anzuſtellen; oder Anweiſung für die Liebhaber der Naturlehre, in Anſehung der Wahl, der Verfertigung und des Gebrauchs ihrer Inſtrumente, ingleichen der Zubereitung und des Gebrauchs der zu phyſikaliſchen Verſuchen dienlichen Materialien, mit Kupfern. 3 Bände, 8. 771. 3 thlr.

Oryktognoſie, oder Handbuch für die Liebhaber der Mineralogie, vermittelſt welchen die Mineralien aus ihrer äuſserlichen Beſchaffenheit leicht zu erkennen, von einander zu unterſcheiden, und andern kenntlich zu machen ſind, 8. 792. 16 gr.

Pennant's nördliche Polarzoologie, a. d. Engl., 2 Theile, mit den engl. Originalkupfern, gr. 4. 787. 9 thlr.

Pfaff,

Pfaff, D. C. H., über thierifche Elektrizität und Reizbarkeit. Ein Beytrag zu den neueften Entdeckungen über diefen Gegenftand, gr. 8. 795. 1 thlr. 4 gr.

Platners, Dr. Ernft, neue Anthropologie für Aerzte und Weltweife, 1fter Theil, gr. 8. 790. 1 thlr. 20 gr.

Quellmalzens, S. T., Anweifung zu einer der Gefundheit dienlichen neu erfundenen Art der Bewegung, Lateinifch und Deutfch, mit Kupfern, 4. 735. 3 gr.

Raulin, von Erhaltung der Kinder, von dem erften Augenblick ihres Entftehens an, bis zu ihrer Mannbarkeit, 2 Bände, gr. 8. 769. 770. 1 thlr. 6 gr.

Retzius, A. I., Verfuch einer Aufftellung des Mineralreichs, ein Handbuch zum Gebrauch bey Vorlefungen, a. d. Schwed. überfetzt, gr. 8. 798. 1 thlr. 4 gr.

Saint Yves, Carl de, Traktat von den Krankheiten der Augen, in welchem die dazu dienlichen Hülfsmittel, wie auch die chirurgifchen Operationen, fo zu derfelben Genefung erforderlich find, gründlich gezeigt werden; a. d. Franz. von I. A. Mifchel, 8. 730. 6 gr.

Scheele, C. Wilh., chemifche Abhandlung von Luft und Feuer, nebft einem Vorbericht von Torbern Bergman, 2te verbefferte Ausgabe mit einer eignen Abhandlung über die Luftgattungen, wie auch mit der Herren Kirwan und Prieftley Bemerkungen und Herrn Scheelens Erfahrungen über die Menge der im Dunftkreife befindlichen reinften Luft, vermehrt und mit einem Regifter auch 2 Kupfern verfehen, von I. G. Leonhardi, 8. 782. 12 gr.

Schmalings, L. Chr., Nachrichten aus dem Blumenreiche, 1—6s Stück, gr. 8. 784—89. 1 thlr. 12 gr.

Schmiedlein's, Gottfr. Bened., Infektologifche Terminologie, oder Grundbegriffe der Infektenlehre, durch Beyfpiele und Beobachtungen nach dem Syftem des Ritters von Linné erläutert, mit Kupf. gr. 8. 789. 20 gr.

Schreber's, I. C. D., Befchreibung der Gräfer, nebft ihren Abbildungen nach der Natur, 1fter Theil in 5 Abtheilungen, und 2ten Theils 1fte, 2te und 3te Abtheilung, in Folio mit illuminirten Kupfern. 769 bis 779. 11 thlr. 8 gr.

— Ebendiefelbe in Folio, mit fchwarzen Kupf. 7 thlr. 2 gr.

Schulze, Blizard und Wathen, der Herren, Abhandlungen von der Heilung der Thränenfiftel und den neueften dazu vorgefchlagenen Operationsmethoden, mit Kupfern, 8. 784. 6 gr.

Senac, des Herrn von, praktifche Abhandlung von den Krankheiten des Herzens, a. d. Franz. gr. 8. 781. 1 thlr. 12 gr.

Seneca's, L. Ann., phyfikalifche Unterfuchungen, a. d. Latein. überfetzt und mit Anmerkungen verfehen von Fr. E. Ruhkopf, 1fter Theil, gr. 8. 794. 1 thlr.

Skeete,

Skeete, Thomas, Erfahrungen und Beobachtungen über die röhrichte und rothe peruvianische Rinde, nebst einer Anleitung, die Fieber, die Bräune, die Scropheln und andre Krankheiten zu heilen, a. d. Engl. übersetzt, nebst einigen Beylagen des Deutschen Herausgebers, 8. 787. 16 gr.

Sömmering, Th., vom Hirn- und Rückenmark, 8. 788. 8 gr.

— — über die Schädlichkeit der Schnürbrüste, nebst noch einer Abhandlung darüber von einem Ungenannten, und einer Vorrede von Salzmann, 8. 788. 8 gr.

Sommers, I. C., Geschichte einer Zwillings-Kaisergeburt, gr. 8. 788. 4 gr.

Trommsdorfs, I. B., Journal der Pharmacie für Aerzte und Apotheker, 1r Band bis 8n Bandes 1s Stück, 8. 793 — 1800. 13 thlr. 8 gr.

Trotter, Thom., neue Bemerkungen über den Scorbut, a. d. Engl. übersetzt von Chr. Fr. Michaelis, 8. 787. 6 gr.

Versuch einer Prüfung des von Herrn Jacob aufgestellten Beweises für die Unsterblichkeit der Seele, 8. 793. 8 gr.

— den sichern Gebrauch der spanischen Fliegen- und Blasenpflaster zu bestimmen, 8. 793. 4 gr.

— über den Ursprung menschlicher Seelen, allen wahren Psychologen und Theologen freundschaftlich gewidmet, 8. 789. 5 gr.

Wallerius, Joh. Gottsch., Anfangsgründe der Metallurgie, besonders der chymischen, a. d. Latein., mit 1 Kupfer, gr. 8. 770. 20 gr.

— — — der physischen Chemie, 1r Theil, ins Deutsche übersetzt mit Anmerkungen von Chr. Andr. Mangold, 2te Auflage mit Anmerkungen von Christ. Ehrenfr. Weigel, 2 Theile mit Kupfern, gr. 8. 776 — 780. 3 thlr. 12 gr.

Weigel's, Chr. Ehrenfr., Einleitung zur allgemeinen Scheidekunst, 1ter bis 3ten Bds. 2ter Theil, allgemeine Bücherkunde enthaltend, gr. 8. 788 — 794. 9 thlr.

Werth, der verkannte, des Sächsischen Bergbaues und desselben gute Sache, gr. 8. 781. 5 gr.

Widenmann's, J. F. W., Handbuch der Mineralogie, mit einer illuminirten Farbentabelle und einem Kupfer, gr. 8. 794. 3 thlr.

Zieglers, C. I. A., Beobachtungen aus der Arzneywissenschaft, Chirurgie und gerichtlichen Arzneykunde, nebst einer Untersuchung und Beschreibung des Quedlinburgischen Gesundbrunnens, gr. 8. 787. 16 gr.

Zopf, C., die Nonne im Walde, (Phalena bombyx Monacha) kein Roman, 8. 798. 8 gr.